حمل الآن

مجانا وحصريا

المراجعة رقم (1)

الترم الثانى





مراجعة ليلة الامتحان

أولًا: اختر الإجابة الصحيحة :

١ .... ÷ ٥ = ٧ (٣٥ ، ٤٠ ، ٢٧)

٢ ٥ × .... = (٥ × ١٠) + (٥ × ٢) (١٤ ، ١٢ ، ١٠)

٣ $\frac{١}{٢}$ = ... ($\frac{٣}{٤}$ ، $\frac{٢}{٨}$ ، $\frac{٣}{٦}$)

٤ (٤ × ٦) × ٨ = ٤ × (........ × ٨) (٨ ، ٦ ، ٤)

٥ ٧٥ مائة = ... (٧٥٠٠ ، ٧٥٠ ، ٧٥)

٦ ١٥ ألفًا = ... مائة (١٥٠ ، ١٥٠٠ ، ١٥)

٧ ربع ساعة = ... دقيقة (٣٠ ، ١٥ ، ١٠)

٨ $\frac{١}{٧}$ > .... ($\frac{١}{٩}$ ، $\frac{١}{٦}$ ، $\frac{١}{٨}$)

٩ الواحد الصحيح يساوى .... أخماس (٥ ، ٤ ، ٢)

١٠ نصف العدد ١٨ هو العدد .... (٩ ، ٧ ، ٨)

١١ إذا كان ٣٢ ÷ ٨ = ٤، فإن .... × ٨ = ٣٢ (٨ ، ٣ ، ٤)

١٢ القيمة المكانية للرقم ٥ فى العدد ٥٢٨٤٧ هى .... (ألوف ، عشرات الألوف ، مئات)

١٣ أى مما يأتى لا يمثل عائلة الحقائق للأعداد ٤ ، ٩ ، ٣٦؟ ....

(٤ × ٩ = ٣٦ ، ٣٦ ÷ ٩ = ٤ ، ٤ + ٩ = ١٣)

١٤ مساحة المربع = طول الضلع × .... (٢ ، ٤ ، نفسه)

١٥ طول ضلع المربع = ... ÷ ٤ (المساحة ، المحيط ، العرض)

١٦ ثلاثمائة وأربعة وستون ألفًا، ومائتان وتسعة عشر = ...

(٣٦٤١٩٢ ، ٣٦٤٢١٩ ، ٣٦٤١٢٩)

١٧ الشكل المقابل مقسم إلى .... (أرباع ، أخماس ، أثلاث)

١٨ ٥ × ١٢ = ١٢ × ٥ تسمى خاصية .... (الدمج ، التوزيع ، الإبدال)

١٩ الوقت المنقضى بين ٤ : ٠٠ مساء حتى ٦ : ٣٠ مساء هو ....

(ساعة ، ساعة ونصف ، ساعتان ونصف)

٢٠ العدد الذى له ٣ عوامل فقط فيما يلى هو .... (٨ ، ٩ ، ٥)

٢١ مربع طول ضلعه ٥ سم، فإن محيطه = ... سم. (٢٠ ، ٢٥ ، ٥)

٢٢ محيط مستطيل طوله ٧ سم وعرضه ٣ سم = ... سم (٢٢ ، ٢١ ، ٢٠)

٢٣ مستطيل بعداه ٣ سم ، ٢ سم، فإن مساحته = ... سم مربع. (٥ ، ٦ ، ١٠)

٢٤ مستطيل طوله ٦ ومحيطه ٢٠ سم، فإن عرضه = ... سم. (٢٦ ، ٤ ، ١٤)

٢٥ مربع محيطه ١٦ سم، فإن طول ضلعه = ... سم. (٦ ، ٤ ، ٨)

٢٦ مستطيل مساحته ١٦ سم مربع وطوله ٨ سم، فإن عرضه = ... سم. (٢ ، ٤ ، ٨)

٢٧ مضلع خماسى منتظم محيطه ٢٥ سم، فإن طوله ضلعه = ... سم. (٥ ، ٤ ، ٣)

28 ناتج تقدير ٣ × ٨ هو .... (١١ ، ٣٠ ، ٥٠)

29 حاصل ضرب ٦ × ٩ سيكون .... (أقل من ٥ × ٧ ، أقل من ٦ × ١٠ ، أكبر من ٧ × ١٠)

30 العدد الذى يعبر عن العلامات التكرارية 𝍸|||| هو .... (١٠ ، ٨ ، ٩)

31 مسألة التوزيع التى تمثل النموذج الشريطى | ٧ | ٧ | ٧ | ٧ | ٧ | ٧ | ٧ | ٧ | هى ....

((٣ × ٧) + (٧ × ٧) ، (٣ × ٧) + (٤ × ٧) ، (٣ × ٧) + (٥ × ٧))

32 من وحدات قياس المحيط .... (المتر المربع ، اللتر ، المتر)

ثانيًا: أكمل ما يأتى:

1 $\frac{٢}{٥} = \frac{......}{١٠}$ 2 $\frac{٤}{......} = \frac{٨}{١٨}$ 3 $\frac{٣}{٤} = \frac{......}{٤٠}$

4 $\frac{٢}{٣}$ تقرأ .... 5 أربعة أسباع = $\frac{......}{......}$ 6 ٣٠ دقيقة = ... ساعة

7 الساعة = ... دقيقة. 8 $\frac{٥}{٨}$ + ... = $\frac{٧}{٨}$ 9 $\frac{٧}{٩}$ − .... = $\frac{٤}{٩}$

10 ١ = $\frac{٥}{......}$ 11 $\frac{١}{٧}$ العدد ٢١ = ... 12 ربع العدد ١٢ = ...

13 ٤٩ ÷ .... = ٧ 14 ٤ × .... = ١٢ 15 .... ÷ ٨ = ٩

16 ١٠ × (٢ × ....) = ٦٠ 17 ٧٦٥٤ = ٤ + ... + ... + ...

18 ٤ × ١٢ = ٤ × (٢ + ...) 19 ٢٥ عشرة = ...

20 الكسر الذى بسطه ٥ ومقامه ٧ هو .... 21 الكسر $\frac{٥}{٨}$ هو كسر مقامه ....

22 كسر الوحدة هو كسر بسطه .... 23 الكسر $\frac{٢}{٧}$ هو كسر بسطه ....

24 عدد الأثلاث فى الواحد الصحيح = ... أثلاث 25 ٤٠ ÷ ٥ = ٢ × ....

26 الكسر الذى يعبر عن الجزء المظلل فى النموذج ▭ هو ....

27 محيط المربع = طول الضلع × .... 28 مساحة المستطيل = ... × ....

29 ٢٧٤٥٣ = ٣ آحاد + ... عشرات + ... مئات + ٢٧ ألفًا

30 قيمة الرقم ٨ فى العد ٦٧٨٥٤ هى ....

31 أكبر عدد يمكن تكوينه من الأرقام ٢ ، ٣ ، ٤ ، ١ ، ٧ هو ....

32 أصغر عدد يمكن تكوينه من الأرقام ٩ ، ٠ ، ٣ ، ٧ هو ....

33 $\frac{١}{٣} = \frac{٢}{٦} = \frac{٣}{٩} = \frac{......}{......}$ (بنفس النمط)

34 ٤٠ ألفًا و ٤٠ مائة و ١٦ عشرة = ...

35 الوقت الذى تشير إليه الساعة 🕕 هو .... : ....

36 فى الشكل المقابل: مساحة الجزء المظلل = ... متر مربع



ثالثًا: أوجد ناتج ما يلى :

(١) ٥ × ٧ = ... (٢) ٢٥ × ٠ = ... (٣) ٦٢٤ × ١ = ...

(٤) ٢ × ٥ × ٤ = ... (٥) ٢ × ٣ × ٦ = ... (٦) ٢ × ٥ × ٦ = ...

(٧) ٣ × ١٢ = ... (٨) ٦ × ١٤ = ... (٩) ٤ × ١٣ = ...

(١٠) ٣٥ ÷ ٧ = ... (١١) ١٢ ÷ ٤ = ... (١٢) ٢٥ ÷ ٥ = ...

(١٣) $\frac{٥}{١٢} + \frac{٦}{١٢}$ = ... (١٤) $\frac{٢}{٧} + \frac{٥}{٧}$ = ... (١٥) $\frac{١}{٩} + \frac{١}{٩}$ = ...

(١٦) $\frac{٨}{٩} - \frac{٦}{٩}$ = ... (١٧) $\frac{٨}{١١} - \frac{٥}{١١}$ = ... (١٨) $١ - \frac{٢}{٥}$ = ...

(١٩) $\frac{٤}{١١} + \frac{٣}{١١}$ = ... (٢٠) $\frac{٩}{١٥} - \frac{٥}{١٥}$ = ... (٢١) $\frac{١}{٢} + \frac{١}{٢}$ = ...

رابعًا: قارن باستخدام (> أو < أو =):

(١) $\frac{١}{٩}$ [......] $\frac{١}{٧}$ (٢) $\frac{٣}{٨}$ [......] $\frac{٢}{٨}$ (٣) $\frac{١}{٥}$ [......] ١

(٤) نصفان [......] سدسين (٥) $\frac{٣}{٥}$ [......] ثلاثة أرباع (٦) ٢ × ٤ [......] ٤٠ ÷ ٥

(٧) ١٧ × ١ [......] ١٧ × ٠ (٨) ٣ × ٤ [......] ٤ × ٣ (٩) ٢ × ١٣ [......] ٢ × (٣ + ١٠)

(١٠) ٩ + ١٣ [......] ٢٥ − ٤ (١١) ١٢ ÷ ٤ [......] ١٠ ÷ ٢ (١٢) ١٢٠٠ [......] ١٢ عشرة

(١٣) ١٥ مائة [......] ١٥٠٠ (١٤) $\frac{١}{٣}$ ساعة [......] ٥٠ دقيقة (١٥) ٢٥٠٠ [......] ٥٢٠٠

(١٦) $\frac{١}{٤}$ العدد ٨ [......] نصف العدد ١٦ (١٧) $\frac{٥}{٩} + \frac{١}{٩}$ [......] $\frac{٧}{٩}$

(١٨) خمسون ألفًا وأربعة [......] ٥٠٠٤ (١٩) $\frac{٣}{٨} - \frac{١}{٨}$ [......] $\frac{٢}{٨}$

خامسًا: أكمل حسب المطلوب:

(أ) ٦ سم، ٤ سم
المحيط = ... سم

(ب) ٤ سم، ٤ سم
المحيط = ... سم

(ج) ٥ سم
المحيط = ... سم

(د) ٣ سم، ٣ سم
المساحة = ... سم مربع

(هـ) ٨ سم، ٤ سم
المساحة = ... سم مربع

(و) مساحة المستطيل = ١٢ سم مربع، ٣ سم، ؟
طول المستطيل = ... سم

(ز) المحيط = ٢٠ سم، ٢ سم، ؟
طول المستطيل = ... سم

(ح) المساحة = ٩ سم مربع
طول الضلع = ... سم

(ط) المحيط = ٣٦ سم
طول الضلع = ... سم

سادسًا: اكتب العدد الناقص فى مثلث عائلة الحقائق ثم اكتب مسائل الضرب والقسمة:

(أ) مثلث: ...... ، ٨ ، ٥

- ...... × ...... = ...
- ...... × ...... = ...
- ...... ÷ ...... = ...
- ...... ÷ ...... = ...

(ب) مثلث: ٦٣ ، ٧ ، ......

- ...... × ...... = ...
- ...... × ...... = ...
- ...... ÷ ...... = ...
- ...... ÷ ...... = ...

سابعًا: أجب عما يأتى:

١ مثل الكسور الآتية على خط الأعداد:

(أ) $\frac{١}{٣}$ (ب) $\frac{٣}{٥}$

٢ رتب الكسور التالية على خط الأعداد:

(أ) $\frac{٣}{٥}$ ، $\frac{٢}{٥}$ ، $\frac{٤}{٥}$ (ب) $\frac{١}{٣}$ ، $\frac{١}{٢}$ ، $\frac{٣}{٦}$

صفر ١ صفر ١

(جـ) $\frac{١}{٤}$ ، $\frac{٤}{٨}$ ، $\frac{٦}{٨}$ (د) $\frac{٢}{١٠}$ ، $\frac{٥}{١٠}$ ، $\frac{١٠}{١٠}$

صفر ١ صفر ١

٣ رتب كلًا مما يأتى ترتيبًا تصاعديًا:

(أ) $\frac{١}{٣}$ ، $\frac{١}{٥}$ ، $\frac{١}{٢}$ ، $\frac{١}{٤}$ (ب) ١٠٢٤٥ ، ١١١٢٣ ، ٢٤٥١ ، ١٠٠٠١

- الترتيب: .... ، .... ، .... ، ....
- الترتيب: .... ، .... ، .... ، ....

٤ رتب كلًا مما يأتى ترتيبا تنازليًا:

(أ) $\frac{٣}{٩}$ ، ١ ، $\frac{٨}{٩}$ ، $\frac{١}{٩}$ (ب) ١٠٤٣٢ ، ١٠٣٤٢ ، ١٠٤٤٣ ، ١٠٥٤٤

- الترتيب: .... ، .... ، .... ، ....
- الترتيب: .... ، .... ، .... ، ....

٥ استخدم خطى الأعداد للكسور لإيجاد كسر مكافئ للكسر $\frac{٤}{٥}$:

- $\frac{٤}{٥}$ = ...

٦ اكتب كسرين مكافئين لكل كسر مما يأتى:

(أ) $\frac{٤}{٥}$ = ... = ... (ب) $\frac{١}{٣}$ = ... = ... (جـ) $\frac{٢}{٣}$ = ... = ...

٧ استخدم خاصية التوزيع فى إيجاد ناتج ٩ × ١٥

....

....

٨ أوجد حاصل ضرب ٢ × ٥ × ٦ باستخدام خاصية التجميع .

....

....

٩ تريد دعاء توزيع ٤٥ قطعة من الحلوى على ٩ من صديقاتها بالتساوى، فما نصيب كل صديقة ؟

....

....

١٠ اشترى يوسف ٨ أقلام من نفس النوع، ثمن القلم الواحد ٥ جنيهات، احسب ما يدفعه يوسف للبائع .

....

....

١١ مع رشا $\frac{٧}{٨}$ من قطع الكيك، فإذا أكلت $\frac{٥}{٨}$ من قطع الكيك، فما الكسر الذى يعبر عن الجزء المتبقى ؟

....

....

١٢ ركض أحمد مسافة $\frac{٤}{٧}$ كيلومتر ثم توقف لشرب الماء، ثم ركض مرة أخرى مسافة $\frac{٣}{٧}$ كيلومتر،
ما الكسر الذى يعبر عن إجمالى المسافة التى قطعها بالكيلومترات ؟

....

....

١٣ شاهدت منى فيلم كارتون بدءًا من الساعة التاسعة والربع واستمر الفيلم لمدة ساعة و١٥ دقيقة،
فمتى انتهى الفيلم؟

....

....

١٤ مع سمير ٣٥ قلمًا، وأعطى لصديقه $\frac{١}{٧}$ الأقلام، كم قلما أعطاه سمير لصديقه ؟

....

....

١٥ حديقة على شكل مستطيل مساحتها ٣٦ مترًا مربعًا وطولها ٩ أمتار، فكم يكون عرضها ؟

....

....

١٦ مع محمود ٧٤ جنيهًا، أعطى أخته ٣٠ جنيهًا ثم وزع الباقى بالتساوى على ٤ من أصدقائه،
فما نصيب كل صديق ؟

....

....

١٧ مستطيل طوله ٦ أمتار وعرضه ٤ أمتار، أوجد $\frac{١}{٢}$ مساحة المستطيل.

....

....

١٨ حمام سباحة على شكل مستطيل طوله ٢٠ مترًا وعرضه ١٠ أمتار، احسب محيطه.

....

....

١٩ مسرح مكون من ٨ أقسام وكل قسم يتكون من ٥ صفوف وكل صف به ٤ مقاعد،
فما عدد المقاعد فى المسرح؟

....

....

٢٠ ذهبت نانسى لحضور حفلة، فإذا بدأت الحفلة الساعة ٣:٣٠ مساءً وانتهت الساعة ٥:٠٠ مساءً،
فما المدة التى قضتها نانسى فى الحفلة؟

....

....

٢١ الجدول التالى يوضح عدد ساعات المذاكرة لبعض التلاميذ خلال أسبوع، لاحظ الجدول ثم أكمل:

التلاميذ	سمير	مجدى	سها
عدد الساعات	٣	٦	٨

(أ) أكثر التلاميذ مذاكرة هو ....

(ب) الفرق بين أكثر عدد ساعات المذاكرة وأقل عدد ساعات المذاكرة = ... ساعات.

٢٢ الجدول التالى يوضح أطوال بعض الزهور، مثِّل البيانات باستخدام مخطط التمثيل بالنقاط ثم أجب:

٩ سم	٨ سم	٩ سم	١١ سم	٩ سم
٧ سم	١٢ سم	١٠ سم	٧ سم	١٠ سم

العنوان: ....

✧ ما الطول الأكثر تكرارًا؟ ....

المفتاح: كل (✕) يمثل ....

٢٣ الجدول التالى يوضح عدد الألعاب التى اشتراها بعض التلاميذ، مثِّل البيانات بالأعمدة ثم أجب:

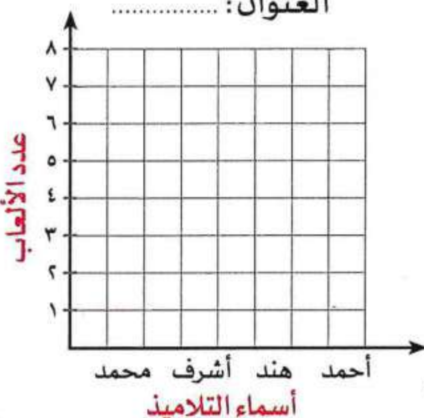
التلاميذ	محمد	أشرف	هند	أحمد
العلامات التكرارية	////	~~////~~ /	//	~~////~~ //

(أ) مَن التلميذ الذى اشترى أكبر عدد من الألعاب؟

(ب) ما إجمالى عدد الألعاب التى اشتراها كل من أحمد وهند؟

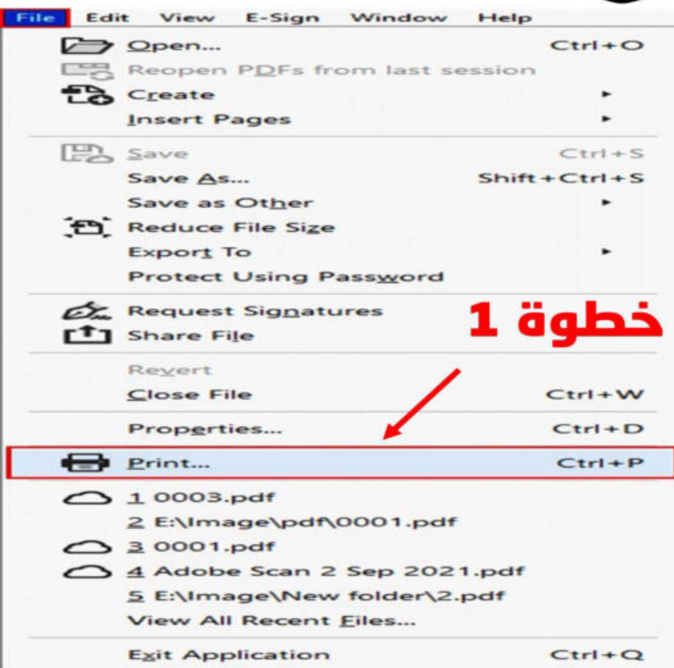
(جـ) مَن التلميذ الذى اشترى ٤ ألعاب؟

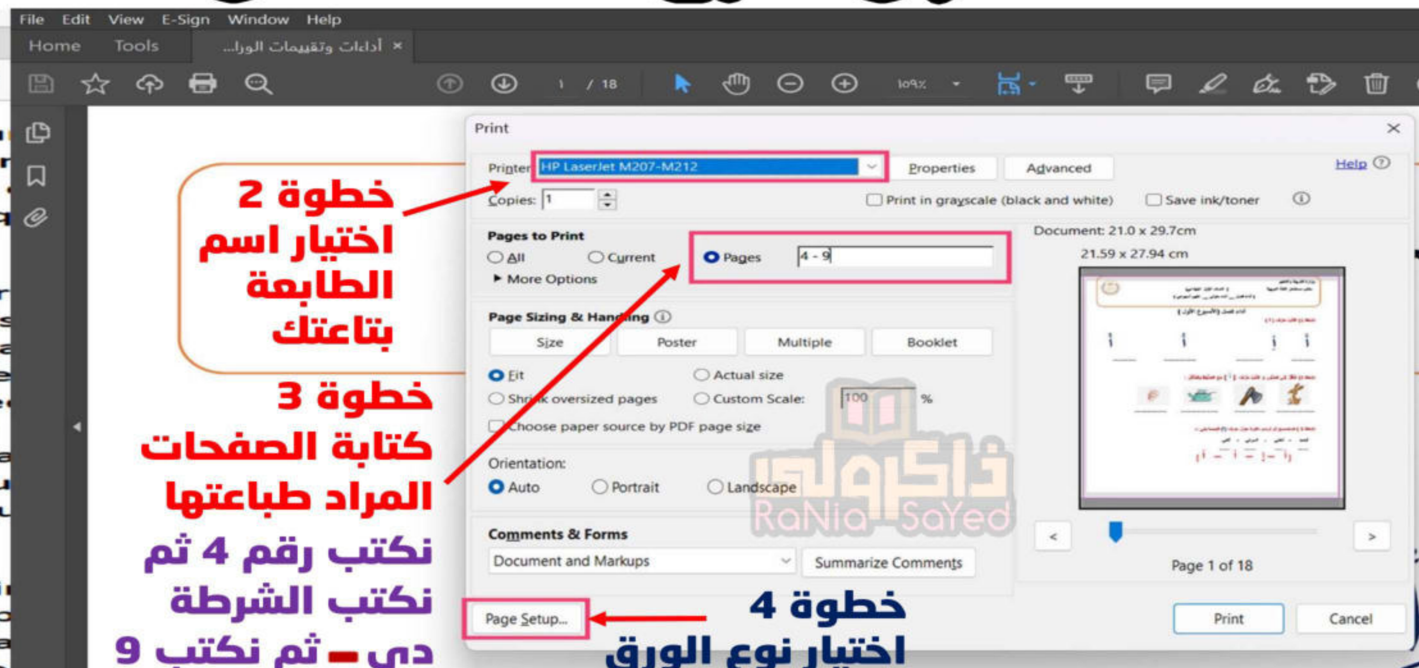
(د) ما الفرق بين عدد الألعاب التى اشتراها كل من محمد وأحمد؟

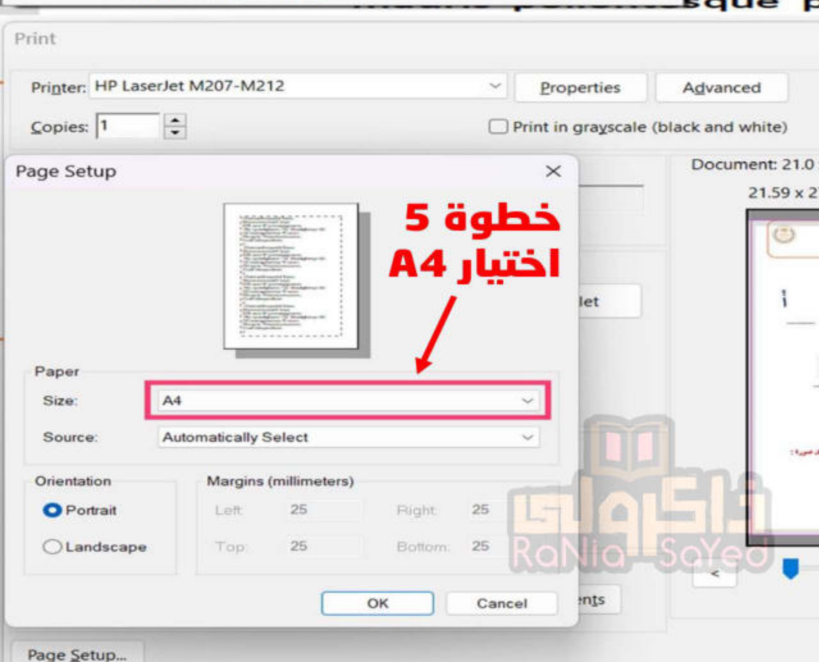


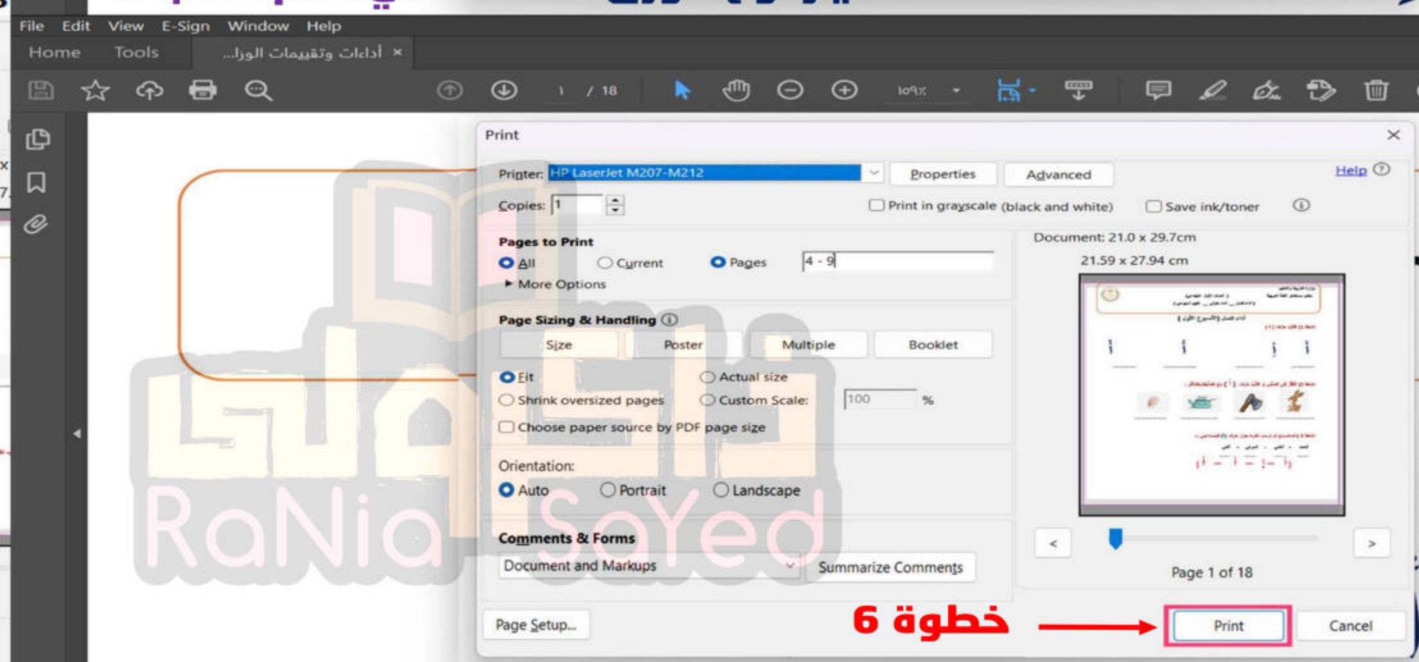
كيفية طباعة صفحات معينة من ملف معين

مثلا ازاى نطبع الصفحات من صفحة 4 الى صفحة 9









حمل الآن

مجانا وحصريا

المراجعة رقم (2)

الترم الثانى





مراجعة عامة على منهج الفصل الدراسي الثاني

تذكر أن:

- محيط أي مضلع = مجموع أطوال أضلاعه
- محيط المربع = طول الضلع × ٤
- طول ضلع المربع = محيط المربع ÷ ٤

- محيط المستطيل = (الطول + العرض) × ٢
- نصف محيط المستطيل = الطول + العرض
- طول المستطيل = نصف المحيط - العرض
- عرض المستطيل = نصف المحيط - الطول

العلاقة بين الأجزاء والعدد الصحيح فى الكسور

- عند تقسيم أي شكل لتوزيعه بصورة عادلة يلزم أن يُقسّم إلى أجزاء متساوية
وإذا أخذنا أجزاءه كلها فإنها تُمثِّل الواحد الصحيح.
- الواحد الصحيح يمكن تقسيمه إلى عدد من الكسور كما يلى:

الواحد الصحيح = ١ = نصفان = $\frac{٢}{٢}$ = $\frac{١}{٢}$ + $\frac{١}{٢}$

الواحد الصحيح = ١ = ثلاثة أثلاث = $\frac{٣}{٣}$ = $\frac{١}{٣}$ + $\frac{١}{٣}$ + $\frac{١}{٣}$

الواحد الصحيح = ١ = أربعة أرباع = $\frac{٤}{٤}$ = $\frac{١}{٤}$ + $\frac{١}{٤}$ + $\frac{١}{٤}$ + $\frac{١}{٤}$

الواحد الصحيح = ١ = نصفان = ربعان + ربعان أي أن: النصف = رُبْعان ($\frac{١}{٢}$ = $\frac{٢}{٤}$)

١ = $\frac{٢}{٢}$ = $\frac{٣}{٣}$ = $\frac{٤}{٤}$ = $\frac{٥}{٥}$ = $\frac{٦}{٦}$ = $\frac{٨}{٨}$ = $\frac{١٠}{١٠}$ = $\frac{١٠٠}{١٠٠}$ = ...

فى أي كسر نكتب شرطة على السطر تُسمّى شرطة الكسر ونكتب فوق الشرطة البسط، وتحت الشرطة المقام.

- كسر الوحدة: هو الكسر الذي فيه البسط = ١ ، والمقام أي عدد أكبر من ١ وهو يُعَبِّر عن جزء واحد من الشكل

فمثلًا: $\frac{١}{٢}$ ، $\frac{١}{٣}$ ، $\frac{١}{٤}$ ، $\frac{١}{٥}$ ، ..... ، $\frac{١}{١٠٠}$ ، .... هي كسور وحدة

- **مقارنة كسور الوحدة :**

وبصيغة عامة فإن: $\frac{١}{٢}$ > $\frac{١}{٣}$ > $\frac{١}{٤}$ > $\frac{١}{٥}$ > $\frac{١}{٦}$ > ....

$\frac{١}{٢}$ أكبر من $\frac{١}{٣}$	$\frac{١}{٣}$ أصغر من $\frac{١}{٢}$
$\frac{١}{٢}$ > $\frac{١}{٣}$	$\frac{١}{٣}$ < $\frac{١}{٢}$

لاحظ أن

١ المقام كلما زادت قيمته يكون الكسر أصغر فمثلًا : $\frac{١}{١٠}$ < $\frac{١}{٥}$

٢ الأنصاف هي أكبر جزء كسري حيث قسمنا الواحد الصحيح إلى نصفين.

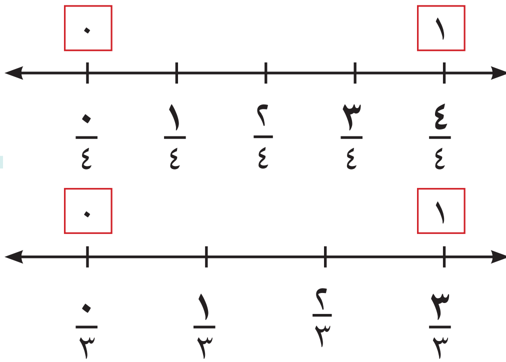
٣ كسر الوحدة هو كسر بسطه = ١ لذلك فإن كسر الوحدة $\frac{١}{٢}$ هو أكبر كسر وحدة.

توضيح الكسور على خط الأعداد

■ إذا كان لدينا كسر مثل $\frac{١}{٤}$ فإن عدد الوحدات الموجودة فى الواحد الصحيح هو ٤

أي أن : $١ = \frac{٤}{٤} = \frac{١}{٤} + \frac{١}{٤} + \frac{١}{٤} + \frac{١}{٤}$

، $١ = \frac{٣}{٣} = \frac{١}{٣} + \frac{١}{٣} + \frac{١}{٣}$



المقارنة بين كسرين باستخدام خط الأعداد :

للمقارنة بين الكسرين $\frac{١}{٣}$ ، $\frac{١}{٤}$ على خط الأعدد نلاحظ أن: الواحد الصحيح مُقسَّم إلى ثلاثة أثلاث ، الواحد الصحيح مقسم إلى أربعة أرباع وعلى ذلك فإن : الثلث > الربع أى أن : $\frac{١}{٣} > \frac{١}{٤}$

الكسور الاعتيادية: هى كسور لها بسط أكبر من ١ وبسطها أصغر من مقامها

فمثلًا : $\frac{٣}{٤}$ ، $\frac{٢}{٥}$ ، $\frac{٧}{٩}$ ، $\frac{٥}{٢١}$ ، .... هي كسور اعتيادية.

لاحظ أنه :

■ عندما يكون لكسرين المقام نفسه فإنه كلما زادت قيمة البسط كان الكسر أكبر فمثلًا: $\frac{٥}{٨} > \frac{٣}{٨}$ ، $\frac{٧}{١١} > \frac{٤}{١١}$ ، ....

■ كلما زادت قيمة البسط اقترب الكسر أكثر من الواحد الصحيح.

■ الواحد الصحيح أكبر من أي كسر اعتيادي فمثلًا: $١ > \frac{٧}{٨}$ ، $١ > \frac{١٠}{١١}$ ، $١ > \frac{٩٩}{١٠٠}$ ، ....

قاعدة:

١ عند مقارنة كسرين لهما نفس المقام، فإننا ننظر إلى البسط في كل منهما فيكون الكسر الذي له البسط الأكبر هو الكسر الأكبر

٢ عند مقارنة كسرين لهما نفس البسط فإننا ننظر إلى مقام كل منهما فيكون الكسر الذي له المقام الأكبر هو الكسر الأصغر.

٣ عند جمع عدة كسور لها نفس المقام فإننا نجمع بسوط الكسور ونكتب نفس المقام.

٤ عند طرح كسرين لهما نفس المقام فإننا نطرح بسطي الكسرين ونكتب نفس المقام.

اختبار (١) لمراجعة المحيط والمساحة

١ اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين :

١ محيط الشكل (مستطيل: ٥ سم ، ٢ سم) يساوي .... سم. (٧ أو ١٠ أو ١٤ أو ١٠٠)

٢ مساحة الشكل (مستطيل: ٣ سم ، ٤ سم) تساوي .... سم مربع. (٧ أو ١٢ أو ١٤ أو ١٤٤)

٣ محيط الشكل (مربع: ٣ سم ، ٣ سم) يساوي .... (٩ سم مربع أو ٩ سم أو ٦ سم أو ١٢ سم مربع)

٤ مساحة الشكل (مربع: ٥ سم ، ٥ سم) تساوي .... (٢٥ سم أو ١٠ سم أو ٢٠ سم أو ٢٥ سم مربع)

٥ ٧٢ ÷ ٩ = ... (٧ أو ٨ أو ٩ أو ١٠)

٦ ...... × ٦ = ٥٤ (٧ أو ٨ أو ٩ أو ١٠)

٢ أكمل ما يأتي:

١ محيط المثلث (أضلاعه: ٤ سم ، ٤ سم ، ٤ سم) يساوي .... سم.

٢ مساحة المربع (ضلعه ٩ سم) تساوي .... سم مربع.

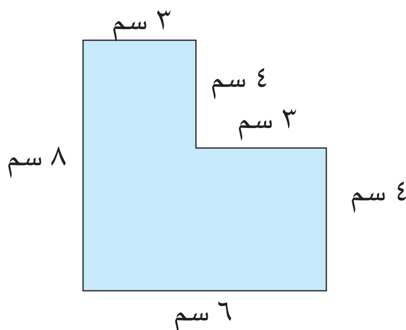
٣ محيط الشكل (خماسي منتظم ضلعه ٥ سم) يساوي .... سم.

٤ $\frac{٩}{١٧} + \frac{٨}{١٧} =$ ....

٥ $٢ - ١\frac{١}{٤} =$ ....

٦ ٦ × ١٢ = ...

٣ أوجد محيط ومساحة الشكل المقابل:



المحيط = ... سم

المساحة = ... سم مربع

٤ يذاكر مصطفى كل يوم ٤ ساعات. فما عدد الساعات التي يذاكرها مصطفى في أسبوع ؟

....

٥ أجب عما يأتي:

١ رسمت هناء مُستطيلًا طوله ٧ سم وعرضه ٤ سم ورسمت آية مُستطيلًا طوله ٥ سم وعرضه ٤ سم . ارسم مُستطيلي هناء وآية . ما مُحيط مُستطيل آية؟ ما مُحيط مُستطيل هناء؟

....

٢ كم سَيُساوي المُحيط إذا وضعنا المُستطيلين بجوار بعضهما البعض لتكوين مُستطيل واحد طويل؟ ما مساحة المُستطيل الجديد الطويل؟

....

اختبار (٢) لمراجعة المحيط والمساحة

١ اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين :

١ مستطيل طوله ١٠ سم ، ومساحته ٥٠ سم مربع ، فإن عرضه = ... سم. (٥ أو ١٠ أو ٤٥ أو ١٥)

٢ مستطيل عرضه ٤ سم ، ومساحته ٢٠ سم مربع ، فإن محيطه = ... سم. (٥ أو ٩ أو ١٨ أو ٤٠)

٣ مربع محيطه ١٢ سم ، فإن مساحته = ... سم مربع. (٣ أو ٦ أو ٩ أو ١٤٤)

٤ مربع مساحته ٩ سم مربع ، فإن محيطه = ...سم. (٦ أو ١٢ أو ٨١ أو ١٨)

٥ ٣٢ ÷ .... = ٨ (٤ أو ٨ أو ٢٤ أو ٣)

٦ $١ - \frac{٣}{٨} = \frac{٢}{٨} +$ .... ($\frac{٢}{٨}$ أو $\frac{٣}{٨}$ أو $\frac{٥}{٨}$ أو ١)

٢ أكمل ما يأتي:

١ مساحة المستطيل = ... × ....

٢ ١٢ ÷ ٦ = ٦ ÷ ....

٣ محيط المربع = ... × ....

٤ ٢ × ٥ × ٤ × ٢٥ = ...

٥ مربع طول ضلعه يساوي ٥ سم تكون مساحته = ...

٦ مربع محيطه ٤ سم تكون مساحته = ...

٣

أ قسم أمير ٦٤ جنيهًا بالتساوي على ٨ من أصدقائه. فكم جنيهًا نصيب كل منهم ؟

....

ب من أنا ؟

أنا مُستطيل مساحتي تساوي ٢٤ وحدة مُربعة وطولي أقل من ١٢ وحدة فكيف يبدو شكلي؟

الشكل الأول: إجمالي المُحيط = ☐ الشكل الثاني: إجمالي المُحيط = ☐

....

اختبار (٣) لمراجعة مساحة أشكال هندسية وحميطها

١ أوجد العامل المجهول، ثم أكمل عائلة الحقائق فيما يأتي:

١ المربع مساحته ٣٦ سم مربع ، فإن محيطه = ... سم.

(٩ أو ١٨ أو ٢٤ أو ٣٦)

٢ المستطيل مساحته ٣٠ سم^{٢} ، فإن محيطه = ... سم.

(٢٠ أو ٢٢ أو ٢٦ أو ١٦)

٣ المساحة الكلية للشكل (٦سم، ٤سم) تساوي .... سم مربع.

(١٦ أو ٣٢ أو ٦٤ أو ٢٤)

٤ ٦ × .... = ٦٦

(١٠ أو ١١ أو ١٢ أو ٩)

٥ .... ÷ ٤٠ = ١

(١ أو ٤١ أو ٤٠ أو ٢٠)

٦ .... ÷ ٥٠ = ٠

(٥٠ أو ١ أو ٠ أو ٢٥)

٢ أكمل ما يأتي:

١ مربع محيطه ٤ سم تكون مساحته ....

٢ مستطيل طوله ضعف عرضه ومساحته ٨ سم مربع فإن محيطه = ... سم.

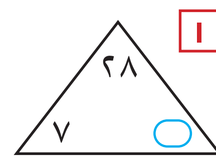
٣ ٣ × ١٥ − ٤٠ = ...

٤ ٥ × ٨ − ٨ × ٥ = ...

٥ ١٢ ÷ ٤ = ٣ ÷ ....

٦ $\frac{٩}{٢٠} + \frac{١١}{٢٠} =$ ....

٣ أكمل عائلة الحقائق في كل مما يأتي :

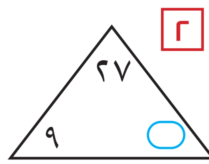
١


....

....

....

....

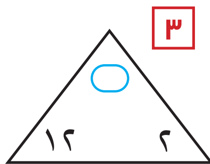
٢


....

....

....

....

٣


....

....

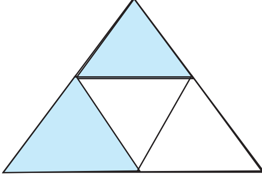
....

....

اختبار (٤) لمراجعة مساحة أشكال هندسية وحميطها

١ اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين :

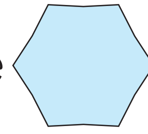
١ الكسر الذي يُعَبِّر عن الجزء المظلل في الشكل



يساوي ....

($\frac{١}{٢}$ أو $\frac{٢}{٢}$ أو $\frac{١}{٣}$ أو $\frac{١}{٤}$)

٢ محيط الشكل السداسي المنتظم



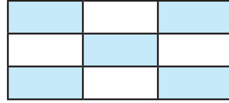
يساوي .... سم.

(٦ أو ٨ أو ١٢ أو ١٠)

٣ نصف مساحة المستطيل الذي طوله ٥ سم وعرضه ٤ سم يساوي ..... سم مربع.

(٢٠ أو ١٨ أو ٩ أو ١٠)

٤ الكسر الذي يُعَبِّر عن الجزء المظلل في الشكل



....

($\frac{٥}{٩}$ أو $\frac{٥}{٤}$ أو $\frac{٤}{٩}$ أو $\frac{١}{٢}$)

٥ رُبع مساحة المربع الذي طول ضلعه ٦ سم يساوي .... (٢٤ أو ٣٦ أو ١٨ أو ٩)

٦ ثلث مساحة المستطيل الذي طوله ٥ سم وعرضه ٣ سم يساوي .... سم مربع.

(١٦ أو ٥ أو ١٥ أو ٨)

---

٢ أكمل ما يأتي:

١ ٤٢٥,٢٧١ = ... (في الصورة الممتدة)

٢ أصغر عدد مكون من الأرقام : ٥ ، ٣ ، ٠ ، ٨ ، ١ ، ٦ هو ....

٣ القيمة المكانية للرقم ٧ في العدد ٧٠٣,٤١٥ هي ....

٤ قيمة الرقم (٠) في العدد ٩٠٥,٨٣٤ هي ....

٥ مربع محيطه ٤ سم تكون مساحته = ...سم مربع

٦ مستطيل مساحته ٣٠ سم٢، وطوله ٦ سم فإن عرضه = ... سم ، ومحيطه =..........سم

٧ نصف مساحة المستطيل الذي طوله ٨ سم ومحيطه ٢٤ سم يساوي .... سم مربع.

٣ رتب كلًّا مما يأتي :

أ ٧٥٠,٠٠٠ ، ٦٧٥,٠٠٠ ، ٧٥,٦٠٠ ، ٧٠٥,٠٠٦ ترتيبًا تصاعديًّا

....

ب ٩١٠,٨٢٤ ، ٦٥,٩٨٢ ، ١٩٠,٨٤٢ ، ١٠٩,٢٨٤ ، ٩١٠,٤٨٢ ترتيبًا تنازليًّا

....

٤ أكمل ما يأتي :

١ ١٥٠ مائة = ... ألف

٢ ٣٧٠٠ عشرة = ... مائة

٣ $\frac{١}{٥}$ ، $\frac{١}{٧}$ ، $\frac{١}{٩}$ ، .... ، .... ، .... (أكمل بنفس النمط)

٤ قيمة الرقم .... في خانة المئات تساوي قيمته في خانة عشرات الآلاف

٥ مستطيل طوله ضعف عرضه ومساحته ١٨ سم مربع فإن محيطه = ... سم

٥ ماهو العدد :

عدد ما يوجد في خانة العشرات رقم يساوى حاصل ضرب ٥ في صفر ، وفي خانة المئات رقم يساوى حاصل ضرب ٢ في ٣ ، وفي خانة الآحاد الرقم ٢ فإن

العدد هو :

اختبار (٥) على الطول والقيمة المكانية

١ اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين :

١ طول الشوكة الموضحة = ... سم.



(٥ أو ٦ أو ٤ أو ١٠)

٢ طول القلم الموضح = ... سم.



(٦ أو ٨ أو ١٠ أو ٢٠)

٣ قيمة الرقم ٤ في العدد ٢٤٥,٠٠٧ هي........

(٤٥,٠٠٠ أو ٤٠,٠٠٠ أو ٤ أو ٤٠٠)

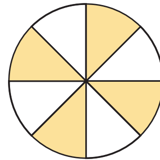
٤ قطار تحرك من القاهرة الساعة ٧:٤٥ صباحًا وصل إلى المنصورة ١٠:١٥ صباحًا فإن الوقت المنقضي في الرحلة = ...

($\frac{١}{٢}$ ٢ ساعة أو $\frac{١}{٤}$ ٢ ساعة أو ٨٠ دقيقة أو ١٣٥ دقيقة)

٥ بدأ برنامج تليفزيوني الساعة ٧:١٥ مساءً فإذا كانت مدة البرنامج ساعتان ونصف فإن وقت انتهاء البرنامج يكون ....

($\frac{١}{٢}$ ٩ مساءً أو ٩:١٥ مساءً أو العاشرة إلا ربع مساءً)

٦ الكسر الْمُعَبِّر عن الجزء المظلل في الشكل المقابل



= ....

($\frac{٤}{٤}$ أو $\frac{١}{٢}$ أو $\frac{٣}{٤}$ أو $\frac{٣}{٥}$)

٢ أكمل ما يأتي:

١ نصف مساحة المربع الذي محيطه ١٦ سم يساوي .... سم مربع

٢ رُبع مساحة المستطيل الذي طوله ٦ سم وعرضه يساوي $\frac{١}{٣}$ طوله يساوي .... سم مربع.

٣ ٣٠٠,٠٠٠ + ٤٠,٠٠٠ + ٥٠٠ + ٩ = ... (في الصورة القياسية)

٤ العدد ثلاثمائة واثنان وسبعون ألفًا وتسعة يكتب في الصيغة القياسية ....

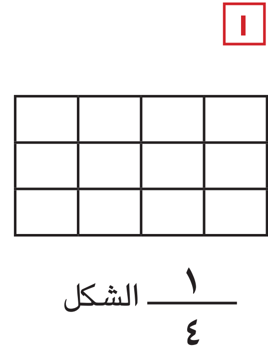
٥ أصغر عدد مُكَوَّن من الأرقام : ٧ ، ٣ ، ٠ ، ٨ ، ٠ ، ٣ هو ....

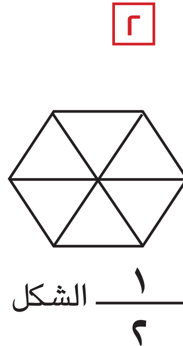
٦ قيمة الرقم ٨ في خانة عشرات الألوف = ...

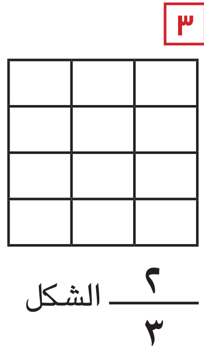
٣ أجب عما يأتي :

أ سافر غريب من القاهرة إلى الاسكندرية ، فإذا بدأ رحلة السفر الساعة التاسعة والنصف صباحًا ، واستغرقت الرحلة مدة ثلاث ساعات ونصف. متى وصل غريب إلى الاسكندرية ؟

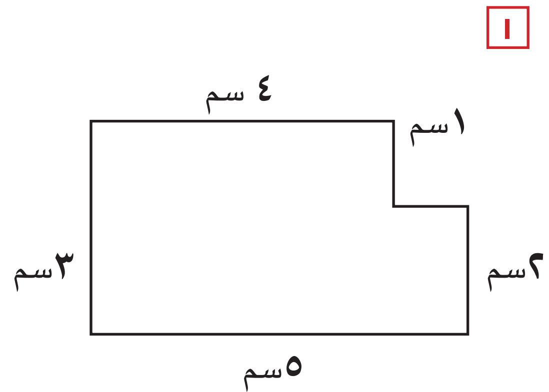
ب لون حسب المطلوب

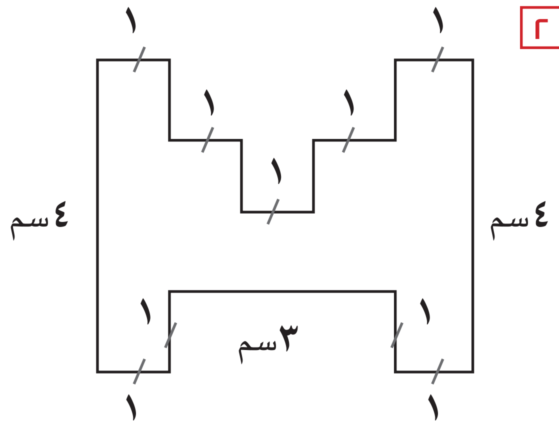
١

$\frac{١}{٤}$ الشكل

٢

$\frac{١}{٢}$ الشكل

٣

$\frac{٢}{٣}$ الشكل

٤ أوجد محيط ومساحة كل من الشكلين الآتيين :

١


٢


اختبار (٦) عام على الفصل الدراسى الثاني

١ اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين :

١ $\frac{٣}{٤}$ = ... ($\frac{٩}{١٦}$ أو $\frac{١٢}{١٦}$ أو $\frac{١٢}{٢٠}$ أو $\frac{٦}{١٢}$)

٢ ١٠٢,٠٠٤ ▭ ٩٨,٧٨٥ (< أو > أو =)

٣ محيط المستطيل ▭ يساوي........................ وحدة طول. (١٠ أو ١٤ أو ٢٧ أو ٢٠)

٤ محيط الشكل ▭ يساوي .... وحدة طول (٢٢ أو ٢٠ أو ٢٤ أو ٢٨)

، ومساحته تساوي .... وحدة مربعة. (٢٠ أو ٢٤ أو ٢١ أو ٢٨)

٥ $\frac{١}{٤}$ مساحة المربع الذي طول ضلعه ١٠ سم يساوي .... سم مربع. (١٠٠ أو ٥٠ أو ٢٥ أو ٤٠)

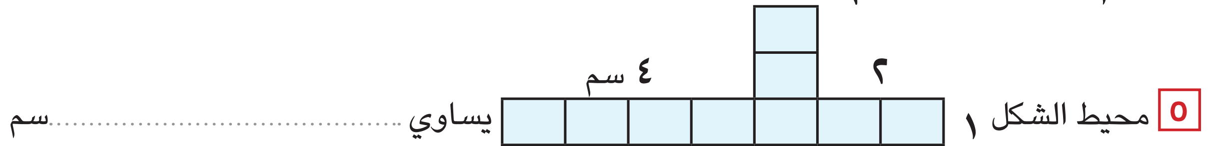
٢ أجب عما يأتي :

١ ٢ × ٥ × ٤٧ = ...

٢ أصغر عدد مُكَوَّن من ٦ أرقام مختلفة هو ....

٣ أكبر عدد مُكَوَّن من ٦ أرقام مختلفة هو ....

٤ $\frac{١}{٣}$ العدد ٢٧ = $\frac{١}{٢}$ العدد .... = ٣ أمثال العدد ....



٥ محيط الشكل ١ يساوي ....سم

٦ ٤٥ ، ٤٠ ، ٤٢ ، ٣٧ ، ٣٩ ، .... ، .... ، .... ، .... (بنفس التسلسل)

٣ أجب عما يأتي :

أ رتب ما يأتي تصاعديًّا :



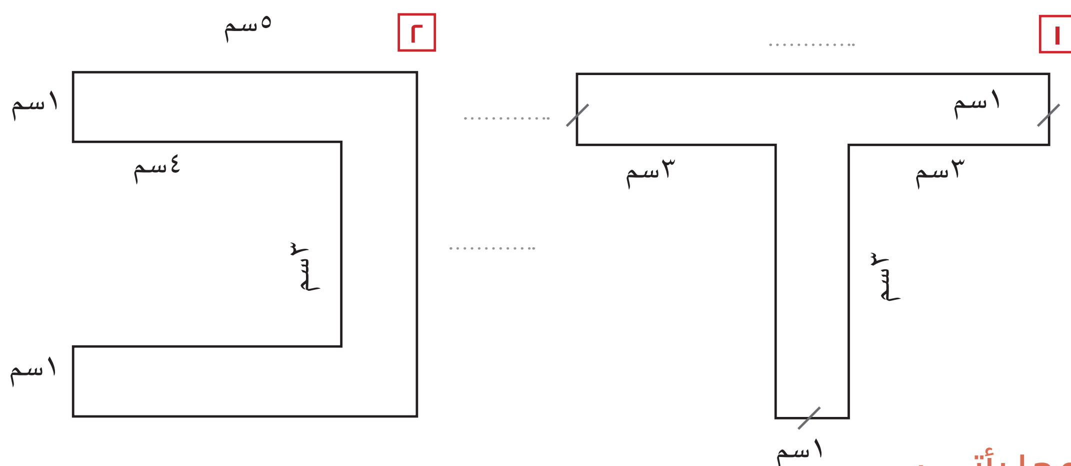
١٢,٨٤٤ ، ٩٦,٦٣٢ ، ٣٥٠,٤٣٦ ، ٨٠٠,٤٢٠ ، ١٣٠,٧٤٥ .

الترتيب التصاعدي هو ....

ب حدد الكسور $\frac{١}{٢}$ ، $\frac{٣}{٤}$ ، $\frac{٧}{٨}$ على خط الأعداد الموضح :



٤ أوجد محيط ومساحة كل من الشكلين الآتيين :



٥ أجب عما يأتي :

١ مستطيل طوله ٨ سم ومحيطه ٢٢ سم . أوجد مساحته .

....

٢ مربع محيطه يساوي محيط خماسي منتظم طول ضلعه ٤ سم . أوجد مساحة المربع .

....

٦ أكمل ما يأتي :

أ

+	٧	٩	٤
	٣	١	٢

ب

−	٨	٦	٥
	٩	٢	٣

ج

×	٨
	٩

د ٢٥٣٢٠ = ... + ... + ٣٠٠ + ... + ٢٠٠٠٠

هـ أكبر عدد مُكوَّن من الأرقام ٤ ، ٠ ، ٣ ، ١ ، ٥ هو ......

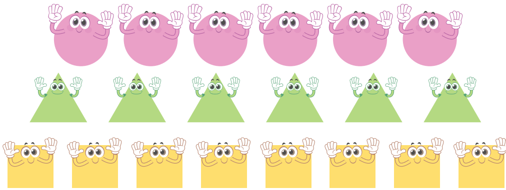
و أصغر عدد مُكوَّن من خمسة أرقام هو ......

ز ملعب مساحته ٤٤ مترًا مُربعًا فإن نِصف مساحته = ... مترًا مُربعًا

ح القيمة المكانية للرقم ٥ في العدد ٣٧٥٣٢ هي ......

٧ أجب عما يأتي :

أراد تاجر أدوات هندسية أن يعرف الأشكال الهندسية المفضلة لدى الأطفال حتى يحدد الكميات التي يطلبها لتجارته فحصل على آراء بعض الأطفال وكانت آرائهم موضحة بالصور التالية:



أكمل جدول البيانات التالي بالعلامات التكرارية، ثم مثله بمخطط تمثيل بالنقاط والأعمدة.

الشكل	العلامات
	//// /



× = ...

العنوان : ....

اختبار (٧) عام على الفصل الدراسى الثاني

أولًا اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين :

١ $\frac{٤}{٥} - \frac{١}{٥} =$ ☐

أ $\frac{١}{٢}$ ب $\frac{١}{٣}$ جـ $\frac{٣}{٥}$ د ١

٢ نصف + نصف = $\frac{☐}{☐}$

أ ١ ب $\frac{١}{٢}$ جـ $\frac{٥}{٤}$ د ٢

٣ $\frac{١}{٥} = \frac{☐}{١٠}$

أ ٣ ب ٢ جـ ٥ د ٤

٤ رُبعان= ☐

أ $\frac{١}{٥}$ ب ١ جـ $\frac{١}{٢}$ د صفر

٥ محيط الشكل ٣سم ٥سم ٥سم ٣سم يساوى .... سم

أ ٨ ب ١٦ جـ ١٥ د ٣٠

٦ ٤٠ ÷ ٥ = ... ○○○○○

أ ٦ ب ١٠ جـ ٨ د ٧

٧ $\frac{١}{٦}$ العدد ١٢ = $\frac{١}{٢}$ العدد ....

أ ٤ ب ٢ جـ ٢٤ د ٦

٨ مساحة الجزء المظلل ٣سم ٥سم ٢سم ٢سم يساوى .... سم مربع

أ ١٥ ب ٤ جـ ١٩ د ١١

٩ مربع محيطه ٤ سم فإن مساحته = ... سم مربع.

أ ١ ب ٤ جـ ١٦ د ٨

ثانيًا أجب عما يأتي:

١ أكمل ما يأتي:

١ ثلاثة أسباع = $\frac{\square}{\square}$

٢ مقام الكسر $\frac{٥}{٦}$ هو $\square$

٣ $\frac{٧}{٩} - \frac{٢}{٩} = \frac{\square}{\square}$

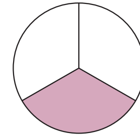
٤ الشكل المقابل يُعَبِّر عن الكسر= $\frac{\square}{\square}$

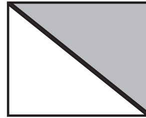


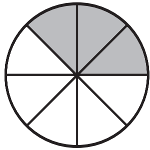
٢ رَتِّب تصاعديًّا الكسور التالية:

الكسور	$\frac{٥}{٧}$	$\frac{٢}{٧}$	١	$\frac{٣}{٧}$
الترتيب التصاعدي				

٣ صِل :







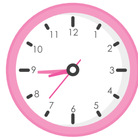
$\frac{٣}{٨}$ ○　　$\frac{١}{٣}$ ○　　$\frac{١}{٢}$ ○

٤ مع أحمد ٤٤ قطعة بسكويت يريد أن يشاركها مع ١٠ من أصدقائه فكم يأخذ كل واحد ؟

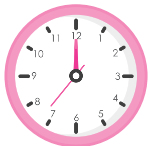
عدد القطع = $\square$ = $\square$ قطع

٥ انظر إلى الساعتين، ثم حدد الوقت الذي مر بين الوقتين:

عدد الساعات التي مرت = $\square$ ساعة





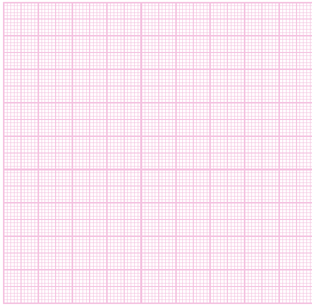


٦ مستطيل طوله ٧سم وعرضه ٥سم أوجد محيطه ومساحته.

محيط المستطيل = ...

مساحة المستطيل = ...

٧ إرسم شكلًا سداسيًّا منتظمًا محيطه ١٨سم.



اختبار (٨) عام على الفصل الدراسى الثاني

أولًا اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين :

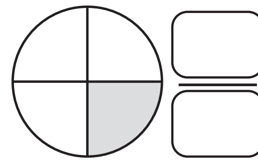
١ مع منه ٨ تفاحات تُريد تقسيمهم بالتساوي على ٤ أطباق هذا الموقف يتطلب منها إجراء عملية [ ]

أ × ب ÷ جـ + د -

٢ $\frac{٤}{٥} - \frac{[ ]}{[ ]} = \frac{١}{٥}$

أ $\frac{٣}{٤}$ ب ١ جـ $\frac{٢}{٥}$ د $\frac{٣}{٥}$

٣ الشكل المقابل يُعَبِّر عن الكسر $\frac{[ ]}{[ ]}$



أ $\frac{٢}{٣}$ ب $\frac{١}{٧}$ جـ $\frac{١}{٤}$ د $\frac{١}{٦}$

٤ الكسر $\frac{٤}{٧}$ مقامه هو [ ]

أ ١١ ب ٣ جـ ٧ د ٤

٥ أصغر عدد مكون من الأرقام (٥ ، ٠ ، ٣ ، ٧ ، ٠ ، ٩) هو ....

أ ٩٠٧٣٠٥ ب ٣٥٧٩٠٠ جـ ٣٠٠٥٧٩ د ٣٠٥٠٧٩

٦ (٣ × ٤) × ٥ = ٣ × (٤ × ٥) تُسَمَّى خاصية ....

أ الإبدال ب التجميع جـ التوزيع د المحايد الضربي

٧ القيمة المكانية للرقم ٩ في العدد ٨٩٣٥٠٧ هي ....

أ عشرات ب آلاف جـ مئات د عشرات الألوف

٨ مستطيل محيطه ٢٤ سم وطوله ٨ سم فإن عرضه = ... سم

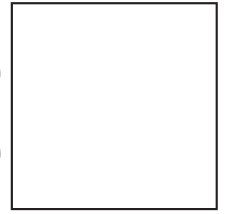
أ ٤ ب ٥ جـ ٦ د ٧

٩ مربع محيطه ٢٠ سم فإن مساحته = ... سم مربع

أ ١٦ ب ٢٥ جـ ٢٠ د ١٠٠

ثانيًا أجب عما يأتي:

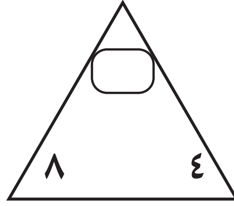
١ أكمل ما يأتي:



المساحة = ☐ م مُربع

المُحيط = ☐ م

٢ أكمل عائلة الحقائق:



☐ × ☐ = ☐

☐ ÷ ☐ = ☐

٣ ضع علامة >أو < أو =:

١ $\frac{٧}{١٥}$ ☐ $\frac{٩}{١٥}$

٢ $\frac{٦}{٨}$ ☐ $\frac{٣}{٨}$

٣ $\frac{١}{٥} + \frac{٤}{٥}$ ☐ ١

٤ $\frac{٤}{١٠} - \frac{٢}{٥}$ ☐ صفر

٤ أكمل بالعدد أو الكسر المناسب:

١ $\frac{٣}{٧} - \frac{١}{٧} = \frac{☐}{☐}$

٢ خمسة أسداس = ☐

٣ $\frac{٢}{٥} = \frac{☐}{١٠}$

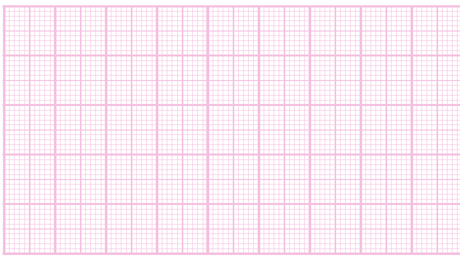
٤ كيلو جرام = ☐ جرام

٥ قسّم أمير ٦٤ جنيهًا بالتساوي على ٨ من أصدقائه. فكم جنيهًا نصيب كل منهم؟

....

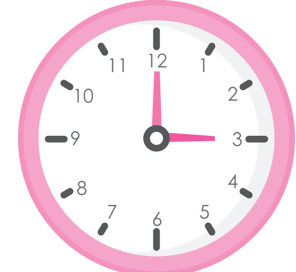
٦ ارسم مستطيل محيطه ٢٠ سم، ثم أوجد مساحته

مساحة المستطيل = ... سم مربع

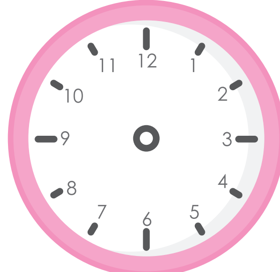


٧ ارسم عقارب الساعة:

وقت البداية



وقت النهاية



الوقت المنقضي ساعتان، و ٤٠ دقيقة

☐

اختبار (٩) عام على الفصل الدراسى الثاني

أولًا اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين :

١ $\frac{٢}{٤} - \frac{١}{٤} = \frac{\square}{\square}$

أ $\frac{١}{٣}$ ب $\frac{١}{٤}$ جـ $\frac{١}{٢}$ د $\frac{١}{٧}$

٢ $\frac{\square}{٥} = ١$

أ ١ ب ٤ جـ ٣ د ٥

٣ $\frac{٢}{٥} = \frac{\square}{١٠}$

أ ٤ ب صفر جـ ٥ د ١

٤ $\frac{٣}{٧} - \frac{\square}{\square} = \frac{١}{٧}$

أ $\frac{١}{٧}$ ب $\frac{٤}{٧}$ جـ $\frac{٢}{٧}$ د $\frac{٥}{٧}$

٥ $\frac{١}{٧}$ الأسبوع = ... يوم

أ ١ ب ٢ جـ ٧ د ١٤

٦ ضعف العدد ٣ = $\frac{١}{٢}$ العدد ....

أ ٦ ب ٣ جـ ١٢ د ٩

٧ ٦ × ١٩ = ...

أ ١٢٠ ب ١١٤ جـ ١٠٠ د ٦٠

٨ مستطيل مساحته ٤٠ سم مربع، وعرضه ٥سم. فإن نصف محيطه = ... سم

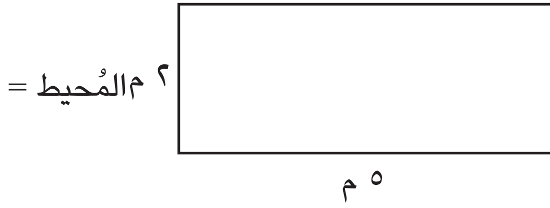
أ ٨ ب ٢٦ جـ ١٣ د ٤٠

٩ مربع محيطه ٨ سم. فإن مساحته = ... سم مربع

أ ٢ ب ٤ جـ ٦٤ د ١٦

ثانيًا أجب عما يأتي:

١ أكمل ما يأتي:



المساحة = ☐ م مربع

المُحيط = ☐ م

---

٢ من الشكل المقابل الجزء المظلل

يُعَبِّر عن الكسر $\frac{☐}{☐}$



---

٣ رتب الكسور الآتية ترتيبًا تنازليًّا:

الكسور	$\frac{١}{٢}$	$\frac{٧}{٨}$	$\frac{٥}{٨}$	١
الترتيب التصاعدي				

---

٤ أكل عادل $\frac{٣}{٨}$ فطيرة بيتزا فكم تبقى معه؟

الباقي = ☐ - ☐ = ☐ الفطيرة

---

٥ اكتب الكسر $\frac{١}{٤}$ على خط الأعداد الآتي:



---

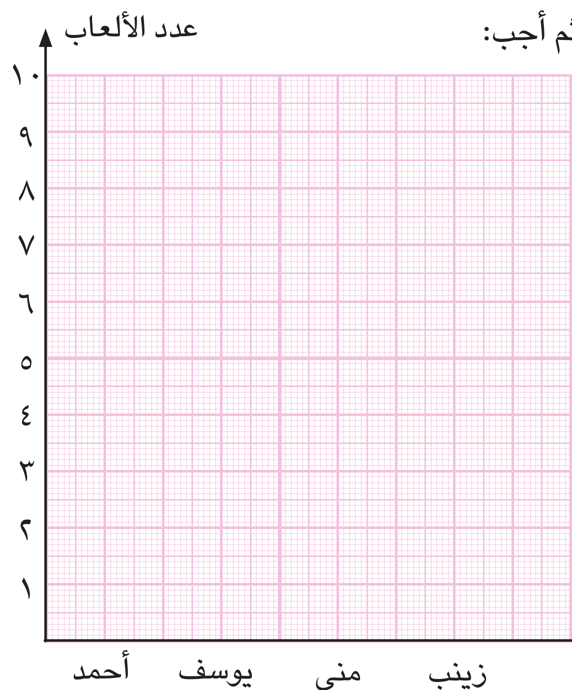
٦ أكمل ما يأتي:

٦ × ٨ = (٦ × ☐) + (٦ × ☐) = ☐ + ☐ = ☐

V الجدول التالي يوضح عدد الألعاب التي اشتراها بعض التلاميذ.

، مثل: البيانات الآتية مستخدمًا التمثيل البياني بالأعمدة، ثم أجب:

اسم التلميذ	العلامات التكرارية
أحمد	𝍸
يوسف	𝍸 |
منى	||||
زينب	𝍸 ||



ثم أجب عما يأتي:

١ مَنْ التلميذ الذي اشترى أكبر عدد من الألعاب؟

٢ ما الفرق بين عدد الألعاب التي اشتراها يوسف وعدد الألعاب التي اشترتها منى؟

اختبار (١٠) عام على الفصل الدراسي الثاني

أولًا اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين :

١ ٣ × (٥ × ٤) = (٣ × ٥) × ☐

أ ٧ ب ٢ جـ ٩ د ٤

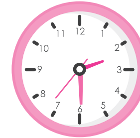
٢ ١ - $\frac{٧}{١٠}$ = $\frac{☐}{☐}$

أ $\frac{٥}{١٠}$ ب $\frac{٣}{١٠}$ جـ $\frac{٢}{١٠}$ د $\frac{٤}{١٠}$

٣ $\frac{٥}{٨}$ + $\frac{٢}{٨}$ = $\frac{☐}{☐}$

أ $\frac{٧}{٨}$ ب $\frac{١}{٢}$ جـ $\frac{٢}{٥}$ د $\frac{٣}{٨}$

٤ الساعة تُشير إلى ☐



أ ٢:٣٠ ب ٦:١٠ جـ ٣:١٥ د ٦:١٥

٥ أصغر عدد مُكَوَّن من الأرقام ٣ ، ٤ ، ٠ ، ٨ ، ٥ هو ....

أ ٥٨٠٤٣ ب ٠ جـ ٨ د ٣٠٤٥٨

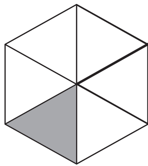
٦ مساحة مُربع طول ضلعه ٥ سم = ... سم مُربع

أ ١٠ ب ٢٠ جـ ٢٥ د ١٥

٧ القيمة العددية للرقم ٧ في العدد ٧٥١٣٢ هي ....

أ ٧٠٠٠٠ ب ٧٠٠٠ جـ ٧٠٠ د ٧

٨ الكسر الذي يُعَبِّر عن الجزء المظلل في الشكل المقابل يُقرأ ....



أ ثُلث ب ربع جـ سُدْس د ثُمن

٩ مستطيل طوله يزيد عن عرضه بمقدار ٢ سم فإذا كان محيطه ٢٠ سم، فإن مساحته = ...سم مربع

أ ٢٤ ب ١٠ جـ ٤٠ د ٢٠

ثانيًا أجب عما يأتي:

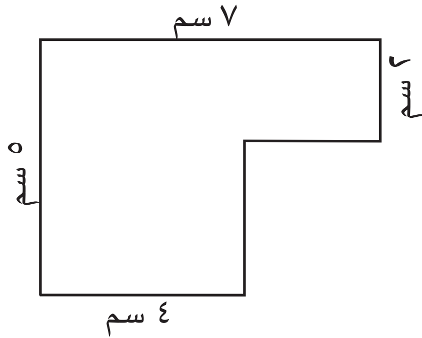
١ الكسور المكافئة للكسر $\frac{١}{٢}$ هي ▢ ، ▢ ، ▢

٢ رَتِّب الكسور الآتية على خط الأعداد: $\frac{٣}{٤}$ ، $\frac{١}{٢}$ ، $\frac{٢}{٦}$



٣ احسب مُحيط الشكل المقابل:

المُحيط = ▢ سم



٤ عندما تستيقظ منى من نومها فى الصباح تستغرق ٥ دقائق لتنظيف أسنانها، ثم ١٠ دقائق للإفطار، ثم ١٥ دقيقة لارتداء ملابسها وتجهيز حقيبتها لكي تذهب إلى المدرسة.

أ ما الوقت الذي تستغرقه منى للانتهاء والذهاب إلى المدرسة؟

....

ب إذا كانت منى تذهب إلى المدرسة فى تمام الساعة ٧:٣٠ صباحًا. فما الوقت الذي يجب أن تستيقظ فيه ؟

....

٥ أوجد محيط المربع الذي مساحته ١سم مربع.

....

٦ أوجد مساحة المستطيل الذي طوله ٥سم ومحيطه ١٦سم

....

٧ الجدول التالي يوضح عدد التلاميذ الذين يفضلون بعض الألعاب الرياضية المختلفة. مَثِّل البيانات باستخدام الأعمدة ومخطط التمثيل بالنقط





....

x ....

العنوان: ....

اختبار (١١) عام على الفصل الدراسي الثاني

أولًا اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين :

١ $١ - \frac{٢}{٥} = $ ( )

أ صفر ب $\frac{١}{٥}$ جـ $\frac{٣}{٥}$ د $\frac{٢}{٧}$

٢ رُبع = ( )

أ $\frac{١}{٢}$ ب $\frac{١}{٣}$ جـ ١ د $\frac{١}{٤}$

٣ ( ) $+ \frac{٥}{٩} = ١$

أ $\frac{٤}{٩}$ ب $\frac{٥}{٩}$ جـ صفر د $\frac{٣}{٩}$

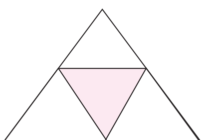
٤ $\frac{٥}{٦} + \frac{١}{٦} = \frac{\square}{\square}$

أ ٣ ب ٥ جـ ٧ د ١

٥ رُبع مساحة المربع الذي طول ضلعه ٦سم يساوي .... سم مربع

أ ٢٤ ب ٣٦ جـ ١٨ د ٩

٦ الكسر الذي يُعَبِّر عن الجزء المظلل في الشكل يساوى ....



أ $\frac{١}{٣}$ ب $\frac{١}{٤}$ جـ $\frac{٣}{٤}$ د $\frac{٣}{٣}$

٧ محيط المستطيل  يُساوي .... وحدة طول

أ ١٠ ب ١٤ جـ ٢٧ د ٢٠

٨ $\frac{٣}{٤}$ = ...

أ $\frac{٩}{١٦}$ ب $\frac{١٢}{١٦}$ جـ $\frac{١٢}{٢٠}$ د $\frac{٦}{١٢}$

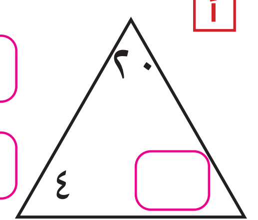
٩ ١٠٢,٠٠٥ ☐ ٩٩,٩٩٩

أ < ب > جـ =

ثانيًا أجب عما يأتي:

١ أكمل ما يأتي:

أ



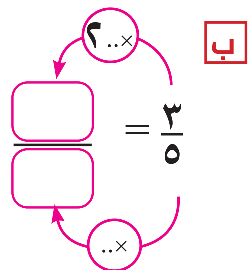
☐ × ☐ = ☐

☐ × ☐ = ☐

☐ ÷ ☐ = ☐

☐ ÷ ☐ = ☐

ب

$\frac{٣}{٥}$ = 

٢ ضع علامة > أو < أو =:

أ $\frac{١}{٥}$ + $\frac{٤}{٥}$ ☐ $\frac{٧}{٩}$ + $\frac{٢}{٩}$

ب ١ - $\frac{٢}{٣}$ ☐ $\frac{١}{٤}$

جـ $\frac{٣}{٥}$ + $\frac{١}{٥}$ ☐ $\frac{٣}{٧}$ + $\frac{١}{٧}$

د $\frac{٤}{٩}$ - $\frac{١}{٩}$ ☐ ١

٣ رَتِّب الكسور الآتية ترتيبًا تنازليًّا:

الكسور	$\frac{١}{٥}$	$\frac{٤}{٥}$	$\frac{٢}{٥}$	$\frac{٣}{٥}$
الترتيب التنازلي				

٤ أوجد مساحة ومُحيط مُستطيل طوله ٧ سم، وعرضه ٤ سم؟

....

....

٥ مستطيل طوله ٨سم ومحيطه ٢٢سم. أوجد مساحته

....

....

٦ سافر غريب من القاهرة إلى الإسكندرية، فإذا بدأ رحلة السفر الساعة التاسعة والنصف صباحًا واستغرقت الرحلة مدة ثلاث ساعات ونصف. متى وصل غريب إلى الإسكندرية؟

....

٧ يذاكر مصطفى كل يوم ٤ ساعات فما عدد الساعات التي يذاكرها مصطفى في أسبوع؟

....

اختبار (١٢) عام على الفصل الدراسى الثاني

أولًا اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين :

١ خمسة أسداس= $\frac{\square}{\square}$

أ $\frac{١}{٥}$ ب $\frac{٥}{٦}$ جـ $\frac{١}{٦}$ د $\frac{٦}{٧}$

٢ $١ - \frac{٣}{٤} = \frac{\square}{\square}$

أ $\frac{٣}{٤}$ ب $\frac{١}{٢}$ جـ $\frac{٥}{٤}$ د $\frac{١}{٤}$

٣ الكسر $\frac{٣}{١٠}$ مقامه هو ☐

أ ١٠ ب ٣ جـ ٥ د ٤

٤ $\frac{٢}{٨} + \frac{\square}{\square} = ١$

أ $\frac{٢}{٨}$ ب $\frac{٥}{٨}$ جـ $\frac{٦}{٨}$ د $\frac{١}{٢}$

٥ بدأ برنامج تليفزيوني الساعة ٧:١٥ مساءً فإذا كانت مدة البرنامج ساعتان ونصف، فإن وقت انتهاء البرنامج يكون ....

أ ٩ $\frac{١}{٢}$ مساءً ب ٩:١٥ مساءً جـ ١٠ مساءً د ١٠ إلا رُبع مساءً

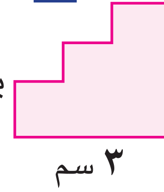
٦ قيمة الرقم ٤ في العدد ٢٤٥,٠٠٧ هي ....

أ ٤٥٠٠٠ ب ٤٠٠٠٠ جـ ٤ د ٤٠٠



٧ طول الشوكة الموضحة = ... سم

أ ٦   ب ٧   جـ ٨   د ١٠

٨ محيط الشكل ٣ سم  يساوي .... سم

٣ سم

أ ١٢   ب ٦   جـ ٩   د ١٨

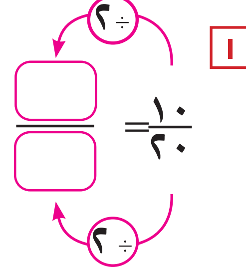
٩ .... × ٦ = ٦٦

أ ٦   ب ١١   جـ ٦٠   د ١٢

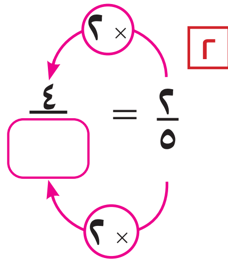
ثانيًا أجب عما يأتي:

١ أكمل ما يأتي:

١



٢



٢ ضع علامة (< أو > أو =):

١ ١ كيلو جرام ☐ ٩٥٠ جرام

٢ $\frac{٥}{٨}$ - $\frac{٢}{٨}$ ☐ $\frac{٢}{٨}$ + $\frac{٣}{٨}$

٣ مُحيط مُربع طول ضلعه ٢ سم ☐ مُحيط مُثلث أبعاده ٢ ، ٣ ، ٤ سم

٤ ١ - $\frac{٣}{٥}$ ☐ $\frac{٦}{١٥}$

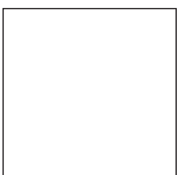
٣ رَتِّب الكسور الآتية ترتيبًا تنازليًّا:

الكسور	$\frac{١}{٨}$	$\frac{٣}{٨}$	$\frac{٧}{٨}$	$\frac{٤}{٨}$
الترتيب التنازلي				

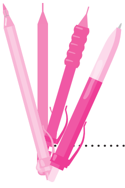
٤ أوجد مساحة المُربع المقابل ومُحيطه

المساحة = ☐ م مُربع

المُحيط = ☐ م



٧ م



٥ اشترى يوسف ٦ أقلام، ودفع ٤٨ جنيهًا ثمنًا لها.
فما ثمن القلم الواحد؟

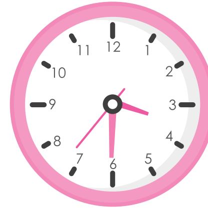
....

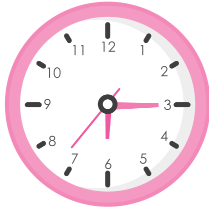
....

٦ أنا عدد فردي محصور بين ٢١، ٢٧ وأحد عواملي هو العدد ٥ فمن أكون؟

....

٧ اكتب الوقت في كل ساعة، ثم حدد الوقت المنقضي بين الوقتين:





الوقت المنقضي هو ....

اختبار (١٣) عام على الفصل الدراسي الثاني

أولًا اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين :

١ تُسع = ☐

أ $\frac{١}{٤}$ ب $\frac{١}{٨}$ جـ $\frac{١}{٩}$ د $\frac{٣}{٥}$

٢ نِصف كيلو جرام = ☐ جرام

أ ٢٥٠ ب ٧٥٠ جـ ١٥٠ د ٥٠٠

٣ $\frac{٦}{٩} - \frac{٤}{٩} = \frac{☐}{☐}$

أ ١ ب $\frac{٢}{٩}$ جـ صفر د $\frac{١}{٣}$

٤ $\frac{٥}{٧} + \frac{٢}{٧} =$ ☐

أ $\frac{١}{٧}$ ب ١ جـ $\frac{٣}{٧}$ د ٢

٥ تحرك قطار من القاهرة متجهًا إلى أسوان، فإذا كان زمن الرحلة ٨ ساعات، ورُبْع فإذا وصل إلى أسوان في تمام الساعة ١١:٤٥ صباحًا فإن توقيت مغادرة القاهرة هو ....

أ ٣ صباحًا ب ٣:٤٥ صباحًا جـ ٣ $\frac{١}{٢}$ صباحًا د ٧:١٥ مساءً

٦ ٥×١١ .... ٤×١٢

أ < ب > جـ =

٧ الكسر الذي يُعَبِّر عن الجزء المظلل من الشكل (دائرة) هو ....

أ $\frac{٣}{٨}$ ب $\frac{٣}{٣}$ جـ $\frac{١}{٢}$ د $\frac{٣}{٥}$

٨ مربع طول ضلعه **٥** سم فإن مساحته = ... سم مربع

أ ٢٠ ب ٢٥ جـ ١٠ د ١٥

٩ مستطيل مساحته **٦** سم مربع وطوله **٣** سم، فإن محيطه = ...سم

أ ٢ ب ٥ جـ ١٠ د ٣٦

ثانيًا أجب عما يأتي:

١ أكمل ما يأتي:

٢ $\frac{٦}{٨} = \frac{\square}{\square}$ (× ٢) (.......)

٢ $\frac{٥}{٢٥} = \frac{١}{\square}$ (÷ ....) (÷ ٥)

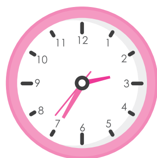
٢ رَتِّب الكسور الآتية ترتيبًا تنازليًّا مرة وتصاعديًّا مرة أخرى:

الكسور	$\frac{٧}{١٠}$	$\frac{١}{١٠}$	$\frac{٣}{١٠}$	$\frac{٩}{١٠}$
الترتيب التصاعدي				
الترتيب التنازلي				

٣ صل من العمود (أ) ما يناسبه من العمود (ب):

١	٢
١ - $\frac{٥}{٦}$ = $\square$ ○	○ $\frac{١}{٢}$
الكسر $\frac{٢}{٣}$ بسطه هو $\square$ ○	○ $\frac{١}{٦}$
(شكل مقسم إلى ٤ أجزاء، ٢ منها مظللة) ○	○ $\frac{٤}{٧}$
$\frac{٣}{٧} + \frac{١}{٧}$ = $\square$ ○	○ ٢

٤ **اكتب** الوقت الذي تشير إليه الساعة الآتية:



٥ وزع أب مبلغ **٣٦** جنيهًا على أبنائه الأربعة بالتساوي. فما نصيب كل ابن؟

....

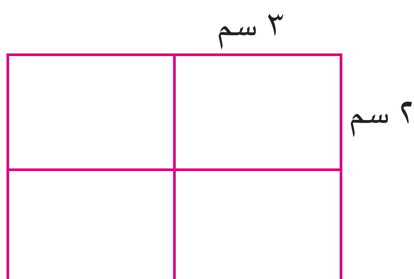
٦ رَتِّب على خط الأعداد : $\frac{١}{٣}$ ، $\frac{١}{٢}$ ، $\frac{١}{٦}$



٧ أوجد محيط ومساحة الشكل المقابل:

المحيط = ...

المساحة = ...



الإجابات النموذجية

اختبار (١) لمراجعة المحيط والمساحة

١
١) ١٤ ٢) ١٢ ٣) ١٢ سم
٤) ٢٥ سم مربع ٥) ٨ ٤) ٩

٢
١) ١٢ ٢) ٨١ سم مربع ٣) ٢٥ سم
٤) ١٧/١٧ = ١ ٥) ٣/٤ ٦) ٧٢

٣
المحيط = ٦ + ٨ + ٣ + ٤ + ٣ + ٤ = ٢٨ سم
أو المحيط = (٦ + ٨) × ٢ = ١٤ × ٢ = ٢٨ سم
المساحة = ٣ × ٤ + ٣ × ٤ + ٣ × ٤
= ١٢ + ١٢ + ١٢ = ٣٦ سم مربع
أو المساحة = (٦ × ٨) - (٣ × ٤) = ٤٨ - ١٢ = ٣٦ سم مربع

٤
عدد الساعات في أسبوع = ٤ × ٧ = ٢٨ ساعة

٥
أجب بنفسك

اختبار (٢) لمراجعة المحيط والمساحة

١
١) ٥ ٢) (٥ + ٤) × ٢ = ١٨ ٣) ٣ × ٣ = ٩
٤) ١٢ ٥) ٤ ٦) ٣/٨

٢
١) الطول × العرض ٢) ٣
٣) طول الضلع × نفسه ٤) ١٠ × ١٠٠ = ١٠٠٠
٥) ٢٥ سم مربع ٦) ١ سم مربع

٣
أ) ٦٤ ÷ ٨ = ٨ جنيهات
ب)

٢٤ = ٤ × ٦	٢٤ = ٣ × ٨
الشكل الأول : مستطيل بُعداه	الشكل الثاني : مستطيل
٤ سم ، ٦ سم	بُعداه ٣ سم ، ٨ سم
المحيط =	المحيط =
(٤ + ٦) × ٢ = ٢٠ سم	(٣ + ٨) × ٢ = ٢٢ سم

اختبار (٣) على ايجاد مساحة أشكال هندسية ومحيطها

١
١) ٦ × ٤ = ٢٤ ٢) ٢٢ ٣) ٦٤ ٤) ١١
٥) ٤٠ ٦) ٠

٢
١) ١ سم مربع ٢) (٢ + ٤) × ٢ = ١٢ سم
٣) ٤٥ - ٤٠ = ٥ ٤) ٤٠ - ٤٠ = ٠
٥) ١ ٦) ٢٠/٢٠ = ١

٣
١) ٤ × ٧ = ٢٨ ٢) ٣ × ٩ = ٢٧ ٣) ٢ × ١٢ = ٢٤
٧ × ٤ = ٢٨ ٩ × ٣ = ٢٧ ١٢ × ٢ = ٢٤
٢٨ ÷ ٤ = ٧ ٢٧ ÷ ٣ = ٩ ٢٤ ÷ ٢ = ١٢
٢٨ ÷ ٧ = ٤ ٢٧ ÷ ٩ = ٣ ٢٤ ÷ ١٢ = ٢

٥
الرسم متروك للطالب

٦
المحيط = ٧ + ١٠ + ٢ + ٥ + ٥ + ٥ = ٣٤ سم
المساحة = (٥ × ٧) + (٥ × ٢) = ٥ × ٩ = ٤٥ سم مربع

اختبار (٤) على ايجاد مساحه أشكال هندسية ومحيطها

١
١) ١/٢ ٢) ١٢ ٣) ١٠ ٤) ٥/٩
٥) ٣٦ ÷ ٤ = ٩ ٦) ١٥ ÷ ٣ = ٥

٢
١) ٤٠٠,٠٠٠ + ٢٠,٠٠٠ + ٥,٠٠٠ + ٢٠٠ + ٧٠ + ١
٢) ١٠٢,٥٦٨ ٣) مئات الألوف ٤) صفر
٥) ١ ٦) ٥ سم، (٥ + ٦) × ٢ = ٢٢ سم
٧) نصف المحيط = ١٢ سم ،
إذن عرض االمستطيل = ١٢ـ ٨ = ٤سم.
إذن مساحة المستطيل = ٨ × ٤ = ٣٢ سم مربع.
إذن نصف مساحة المستطيل = ١/٢ × ٣٢ = ٣٢ ÷ ٢ = ١٦ سم٢.

٣
أ) تصاعديًا: ٧٥,٦٠٠، ٦٧٥,٠٠٠، ٧٠٥,٠٠٦، ٧٥٠,٠٠٠.
ب) تنازليًا:
٩١٠,٨٤٢ ، ٩١٠,٤٨٢ ، ١٩٠,٨٤٢ ، ١٠٩,٢٨٤، ٦٥,٩٨٢.

٤
١) ١٥ ٢) ٣٧٠ ٣) ١/١١، ١/١٣، ١/١٥
٤) صفر
٥) طوله ٦ سم، وعرضه ٣ سم
إذن: محيطه = (٦ + ٣) × ٢ = ١٨ سم

٥
رقم العشرات = صفر ، رقم المئات = ٦ ، رقم الآحاد = ٢
إذن العدد هو ٦٠٢

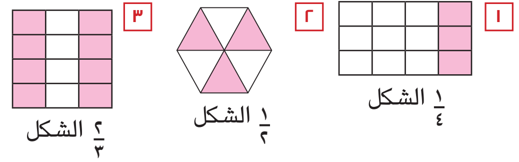
اختبار (٥) على الطول والقيمة المكانية

١
١) ٦ ٢) ٨ ٣) ٤٠,٠٠٠
٤) ٢ ١/٢ ساعة ٥) العاشرة إلا ربع مساءاً
٦) ١/٢

٢
١) مساحة المربع = ٤ × ٤ = ١٦ سم مربع ،
إذن نصف مساحته = ١٦ ÷ ٢ = ٨ سم مربع.
٢) عرض المستطيل = ٦ ÷ ٣ = ٢ سم ، إذن مساحته = ٦ × ٢ = ١٢ سم مربع ، إذن رُبع مساحته = ١٢ ÷ ٤ = ٣ سم مربع.
٣) ٣٤٠,٥٠٩ ٤) ٣٧٢,٠٠٩ ٥) ٣٠٠,٣٧٨
٦) ٨٠,٠٠٠

٣
أ) ٩:٣٠ + ٣:٣٠ = ٦٠ق : ١٢س = ١:٠٠ (أي الواحدة ظهراً)

ب لون :



٤ ١ المحيط = ١٦ سم، والمساحة = ١٥ - ١ = ١٤ سم مربع،

٢ المحيط = ٢٤ سم، والمساحة = ١٣ سم مربع،

اختبار (٦) عام على الفصل الدراسي الثاني

١ ١ $\frac{١٢}{١٦}$ ٢ < ٣ ١٤ ٤ ٢١ ، ٢٢

٤ ٢٥٠

٢ ١ ١٠ × ٤٧ = ٤٧٠ ١ ١٠٢,٣٤٥

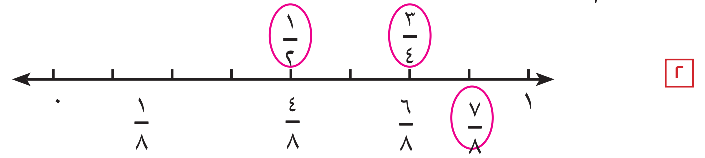
٣ ٩٨٧,٦٥٤ ٤ ٢٢ سم

٥ ١٨ لأن $\frac{١}{٣}$ العدد ٢٧ = ٩ ، $\frac{١}{٢}$ العدد ١٨ = ٩

٦ ٤٥ ، ٤٠ ، ٤٢ ، ٣٧ ، ٣٩ ، ٣٤ ، ٣٦ ، ٣١ ، ٣٣
(–٥ ، +٢ ، –٥ ، +٢ ، –٥ ، +٢ ، –٥ ، +٢)

٣ ١ الترتيب هو : ١٢,٨٤٤ ، ٩٦,٦٣٢ ، ١٣٠,٧٤٥ ، ٣٥٠,٤٣٦ ،
٨٠٠,٤٢٠.

٢



٤ ١ المحيط = ٢٢ سم، والمساحة = ٣ + ٧ = ١٠ سم مربع

٢ المحيط = ٢٨ سم، والمساحة = ٤ + ٤ + ٥ = ١٣ سم مربع

٥ ١ المساحة = ٨ × ٣ = ٢٤ سم مربع

١ ٥ × ٥ = ٢٥ سم مربع

اختبار (٧) عام على الفصل الدراسي الثاني

أولًا أختر :

١ $\frac{٣}{٥}$ ٢ ١ ٣ ٢ ٤ $\frac{١}{٢}$

٥ ١٦ ٦ ٨ ٧ ٤ ٨ ١١ ٩ ١

ثانيا أجب عما يأتي :

١ ١ $\frac{٣}{٧}$ ٢ ٦ ٣ $\frac{٥}{٩}$ ٤ $\frac{٢}{٥}$

٢ الترتيب التصاعدي : $\frac{٢}{٧}$ ، $\frac{٣}{٧}$ ، $\frac{٢}{٥}$ ، ١

٣ = $\frac{١}{٣}$ = $\frac{١}{٢}$ = $\frac{٣}{٨}$

٤ عدد القطع = ٤٤÷١١= ٤ قطع

٥ ٨ : ٤٥ ، ١٢ : ٠٠

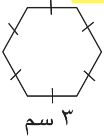
الوقت الذي مر = ١٥ دقيقة + ٣ ساعات

= ٣ : ١٥ = ٣ $\frac{١}{٤}$ ساعة

٦ محيط المستطيل = (٧ + ٥) × ٢ = ٢٤ سم

مساحة المستطيل = ٧ × ٥ =٣٥ سم مربع

٧ طول ضلع السداسي المنتظم = ١٨ ÷ ٦ = ٣ سم



اختبار (٨) عام على الفصل الدراسي الثاني

أولًا أختر :

١ ÷ ٢ $\frac{٣}{٥}$ ٣ $\frac{١}{٤}$ ٤ ٧

٥ ٣٠٠٥٧٩ ٦ التجميع ٧ عشرات الألوف ٨ ٤

٩ ٢٥

ثانيا أجب عما يأتي :

١ المساحة = ٥ × ٥ = ٢٥ م مربع

المحيط = ٥ × ٤ = ٢٠م

٢ ٤ × ٨ = ٣٢ ، ٣٢ ÷ ٤ = ٨

٣ ٣ > ٣ < ٣ = ٣ =

٤ ٣ $\frac{١٦}{٤}$ ٣ $\frac{١٦}{٤}$ ٣ ٤ ٣ ١٠٠٠

٥ ٦٤ ÷ ٨ = ٨ جنيهات

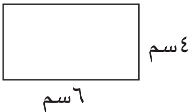
٦ نصف المحيط = ١٠ سم

نفرض الطول = ٦سم ،

والعرض = ٤ سم

المساحة = ٦ × ٤

= ٢٤ سم مربع



٧ البداية ٣ : ٠٠

الوقت المنقضي ٢ : ٤٠

وقت النهاية = ٥ : ٤٠

اختبار (٩) عام على الفصل الدراسي الثاني

أولًا أختر :

١ $\frac{١}{٤}$ ٢ ٥ ٣ ٤ ٤ $\frac{٢}{٧}$

٥ ١ ٦ ١٢ ٧ ١١٤ ٨ ١٣ ٩ ٤

ثانيا أجب عما يأتي :

١ المساحة = ٥ × ٢ = ١٠ م مربع

المحيط = (٥ +٢) × ٢ = ١٤م

٢ $\frac{٣}{٨}$

٣ الترتيب التصاعدي : $\frac{١}{٢}$ ، $\frac{٥}{٨}$ ، $\frac{٧}{٨}$ ، ١

٤ $١ - \frac{٣}{٨} = \frac{٨}{٨} - \frac{٣}{٨} = \frac{٥}{٨}$ الفطيرة

٥ متروك للطالب

٦ ٦ × ٨ = ٦ × ٤ + ٦ × ٤ = ٢٤ + ٢٤ = ٤٨

٧ متروك للطالب

اختبار ١٠ عام على الفصل الدراسي الثاني

أولًا أختر :

١ ٤ ٢ $\frac{٣}{١٠}$ ٣ $\frac{٧}{٨}$ ٤ ٢ : ٣٠

٥ ٣٠٤٥٨ ٦ ٢٥ ٧ ٧٠٠٠٠

٨ سُدس ٩ ٦ × ٤ = ٢٤

ثانيا أجب عما يأتي :

١ $\frac{٢}{٤}$ ، $\frac{٣}{٦}$ ، $\frac{٤}{٨}$ ، $\frac{٥}{١٠}$ ، $\frac{١٠٠}{٢٠٠}$

٢ تصاعديًا : $\frac{٢}{٦}$ ، $\frac{١}{٢}$ ، $\frac{٣}{٤}$

٣ المحيط = ٥ + ٤ + ٣ + ٣ + ٢ + ٧ = ٢٤ سم

٤ ١ ٥ + ١٠ + ١٥ = ٣٠ دقيقة = $\frac{١}{٢}$ ساعة

٢ ٧ : ٣٠ − ٠٠ : ٣٠ = ٧ صباحًا

٥ طول ضلع المربع = ١ سم

محيطه = ١ × ٤ = ٤ سم

٦ نصف محيط المستطيل = ١٦ ÷ ٢

= ٨ سم

عرض المستطيل = ٨ − ٥ = ٣ سم

مساحة المستطيل = الطول × العرض

= ٥ × ٣

= ١٥ سم مربع

٧ متروك للطالب

اختبار (١١) عام على الفصل الدراسي الثاني

أولًا أختر :

١ $\frac{٣}{٥}$ ٢ $\frac{١}{٤}$ ٣ $\frac{٤}{٩}$ ٤ ١

٥ ٩ ٦ $\frac{١}{٤}$ ٧ ١٤ ٨ $\frac{١٢}{١٦}$ ٩ <

ثانيا أجب عما يأتي :

١ أ ٤ × ٥ = ٢٠ ٢٠ ÷ ٤ = ٥

٥ × ٤ = ٢٠ ٢٠ ÷ ٥ = ٤

ب $\frac{٦}{١٠}$

٢ ١ = ٢ < ٣ < ٤ >

٣ الترتيب التنازلي: $\frac{٤}{٥}$ ، $\frac{٣}{٥}$ ، $\frac{٢}{٥}$ ، $\frac{١}{٥}$

٤ مساحة المستطيل = ٧ × ٤ = ٢٨ سم مربع

محيط المستطيل = (٧ + ٤) × ٢ = ٢٢ سم

٥ نصف المحيط = ٢٢ ÷ ٢ = ١١ سم

عرض المستطيل = ١١ − ٨ = ٣ سم

إذن مساحته = ٨ × ٣ = ٢٤ سم مربع

٦ $٩\frac{١}{٢} + ٣\frac{١}{٢} = ١٣$ أي أنه وصل إلى القاهرة الساعة الواحدة ظهرًا

٧ عدد الساعات في اسبوع = ٤ × ٧

= ٢٨ ساعة

اختبار (١٢) عام على الفصل الدراسي الثاني

أولًا أختر :

١ $\frac{٥}{٦}$ ٢ $\frac{١}{٤}$ ٣ ١٠ ٤ $\frac{٦}{٨}$

٥ ١٠ إلا ربع مساءً ٦ ٤٠٠٠٠ ٧ ٨

٨ ١٢ ٩ ١١

ثانيا أجب عما يأتي :

١ ١ $\frac{٥}{١٠}$ ٢ ١٠

٢ ١ < ٢ > ٣ > ٤ =

٣ الترتيب التنازلي: $\frac{٧}{٨}$ ، $\frac{٤}{٨}$ ، $\frac{٣}{٨}$ ، $\frac{١}{٨}$

٤ المساحة = ٧ × ٧ = ٤٩متر مربع

المحيط = ٧ × ٤ = ٢٨ متر

٥ ثمن القلم الواحد = ٤٨ ÷ ٦ = ٨ جنيهات

٦ العدد هو ٢٥

٧ الوقت المنقضي = $٦\frac{١}{٤} - ٣\frac{١}{٢}$

= ٦ : ١٥ − ٣ : ٣٠

= ٢ : ٤٥

= $٢\frac{٣}{٤}$ ساعة

اختبار (١٣) عام على الفصل الدراسي الثاني

أولًا أختر :

١ $\frac{١}{٩}$ ٢ ٥٠٠ ٣ $\frac{٢}{٩}$ ٤ ١ ٥ $٣\frac{١}{٢}$ صباحًا

٦ < ٧ $\frac{١}{٢}$ ٨ ٢٥ ٩ ١٠

ثانيا أجب عما يأتي :

١ (١) $\frac{١٢}{١٦}$ (٢) ٥، ٥

٢ تصاعديًا : $\frac{١}{١٠}$ ، $\frac{٣}{١٠}$ ، $\frac{٧}{١٠}$ ، $\frac{٩}{١٠}$

تنازليًا : $\frac{٩}{١٠}$ ، $\frac{٧}{١٠}$ ، $\frac{٣}{١٠}$ ، $\frac{١}{١٠}$

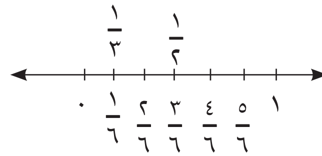
٣ ١ - $\frac{٥}{٦}$ = $\frac{١}{٦}$ $\frac{٢}{٣}$ بسطه ٢

= $\frac{١}{٢}$ $\frac{٣}{٧}$ + $\frac{١}{٧}$ = $\frac{٤}{٧}$

٤ الساعة ٣٥ : ٢

٥ ٣٦ ÷ ٤ = ٩ جنيهات

٦



٧ المحيط = (٦ + ٤) × ٢ = ٢٠ سم

المساحة = ٦ × ٤ = ٢٤ سم مربع

مع خالص
الأمنيات بالنجاح
والتفوق الباهر
أسرة سندباد



سندباد

سلسلة سندباد التعليمية

المراجعة رقم (3)

الترم الثانى







بنك أسئلة المتميز علي الفصل الدراسي الثاني

تشمل اسئلة الوزارة واختبارات المحافظات

السؤال الأول اختر الاجابة الصحيحة

١) ١٩ - ١٩ .... ٩ × ١

(أ) < (ب) > (جـ) = (د) غيرذلك

٢) مضلع سداسي طول ضلعه ٢سم يكون محيطه .... سم

(أ) ٨ (ب) ١٢ (جـ) ٤ (د) ٥

٣) $\frac{٦}{٨} = \frac{٣}{......}$

(أ) ٢ (ب) ٤ (جـ) ٦ (د) ٢٤

٤) $\frac{١}{٢} = \frac{.........}{.........}$

(أ) $\frac{٢}{٣}$ (ب) $\frac{٤}{٩}$ (جـ) $\frac{٣}{٦}$ (د) $\frac{٦}{٥}$

٥) مستطيل طوله ٦سم وعرضه ٤سم فإن محيطه = ... سم

(أ) ١٠ (ب) ٢٠ (جـ) ٢ (د) ٢٤

٦) محيط المربع = طول الضلع × ....

(أ) ٢ (ب) ٣ (جـ) ٤ (د) نفسه

٧) عدد الاسباع في الواحد الصحيح = ...

(أ) ١ (ب) ٧ (جـ) ٩ (د) ٧٠

٨) ٨ × .... = (٨ × ٥) + (٨ × ٤)

(أ) ٨ (ب) ٩ (جـ) ٢٠ (د) ٦

٩) $\frac{٥}{٦}$ .... $\frac{٥}{٩}$

(أ) < (ب) > (جـ) = (د) غيرذلك

١٠) بدأ احمد مذاكرة الساعة ٣ : ٠٠ مساءً واستمر في المذاكرة لمدة ساعتان ونصف فإنه ينتهي الساعة.......... مساءً

(أ) ١ : ٣٠ (ب) ٢ : ٣٠ (جـ) ٥ : ٠٠ (د) ٥ : ٣٠



(١١) يريد عبدالرحمن توزيع ١٨ برتقالة بالتساوي علي ٣ أطباق فيكون عدد البرتقالات في كل طبق ..... برتقالة .

(أ) ٦ (ب) ٩ (جـ) ١٥ (د) ٢١

(١٢) ٤٩ ÷ ٧ = ...

(أ) ٦ (ب) ٧ (جـ) ٨ (د) ٩

(١٣) .... ÷ ٥ = ٧

(أ) ١٢ (ب) ٢٥ (جـ) ٣٥ (د) ٧٥

(١٤) اذا كان ٥٠ ÷ ٥ = ١٠ فإن ١٠ × ٥ = ...

(أ) ٥٠ (ب) ١٥ (جـ) ٢٥ (د) ١٠

(١٥) ٥ × ٩ = (٥ × ....) + (٥ × ٣)

(أ) ٦ (ب) ١٥ (جـ) ٤ (د) ١٢

(١٦) ٨ × (٤ + ٣) = ٨ × ....

(أ) ٣ (ب) ٤ (جـ) ٧ (د) ١٢

(١٧) الشكل ▭▭▭▭▭ مقسم الي .... أجزاء متساوية

(أ) ٣ (ب) ٤ (جـ) ٥ (د) ٦

(١٨) كسر الوحدة هو كسر بسطه.............

(أ) ١ (ب) ٢ (جـ) ٠ (د) ١٠

(١٩) الكسر $\frac{٥}{٩}$ بسطه ....

(أ) ٤ (ب) ٥ (جـ) ٩ (د) ١

(٢٠) الواحد الصحيح يساوي .... أرباع

(أ) ٣ (ب) ٨ (جـ) ٢ (د) ٤

(٢١) $\frac{١}{٣}$ الـــــــ ١٢ يساوي ....

(أ) ٣ (ب) ٩ (جـ) ٤ (د) ٣٦

(٢٢) ١ = $\frac{٥}{......}$

(أ) ٥ (ب) ٦ (جـ) ١٠ (د) ١

(٢٣) $\frac{٥}{١٢} + \frac{٢}{١٢}$ = ...

(أ) $\frac{٧}{٢٤}$ (ب) $\frac{٧}{١٢}$ (جـ) $\frac{١٠}{١٢}$ (د) ١٤



٢٤ اذا كان طول ضلع مربع ٦سم فإن مساحته = ...

أ ٢٤ سم　ب ٣٦ سم　ج ٣٦ سم٢　د ١٢ سم٢

٢٥ ٧ + ٧ + ٧ + ٧ = ٧ × ....

أ ٤　ب ٥　ج ٦　د ٧

٢٦ ٣ (٦ × ٨) = (٣ × ....) × ٨

أ ٦　ب ٩　ج ١٤　د ١٨

٢٧ مستطيل مساحته ٣٠ سم٢ وطوله ٦سم يكون عرضه .... سم

أ ٢٤　ب ٣٦　ج ٥　د ٩

٢٨ مربع مساحته ٢٥ سم٢ يكون محيطه .... سم

أ ٥　ب ٢٠　ج ١٠٠　د ١٠

٢٩ الكسر $\frac{٣}{٧}$ يقرأ ....

أ ثلاثة أسباع　ب سبعة أثلاث　ج سبعان　د ثلثان

٣٠ ٢٥٠ عشرة = ... مائة

أ ٢٥٠٠　ب ٢٥٠　ج ٢٥　د ١٢٥

٣١ القيمة المكانية للرقم ٤ في العدد ٢٤٧٦٠١ هي ....

أ عشرات　ب عشرات الوف　ج مئات　د الوف

٣٢ (٢ × ٥) × ٧ = ...

أ ١٠　ب ١٧　ج ٤٩　د ٧٠

٣٣ الكسر الذي يعبر عن الجزء المظلل (شكل) هو ....

أ $\frac{٣}{٢}$　ب $\frac{٢}{٥}$　ج $\frac{٣}{٥}$　د $\frac{٣}{٧}$

٣٤ ٢ + ١٠٠ + ٧٠٠٠٠ + ٥٠٠٠٠٠= ....

أ ٥٧١٢　ب ٥٧١٠٢　ج ٥٧٠١٠٢　د ٥٧٠١٢

٣٥ (٣ × ٥) × ٢ = ٣ × (٥ × ٢) تسمي خاصية ....

أ الابدال　ب التجميع　ج التوزيع　د غيرذلك

٣٦ ١٧ مائة ١٧٠٠

أ <　ب >　ج =　د غيرذلك

٣٧ صنعت سلمي فطيرة وقسمتها الي ١٠ أجزاء متساوية فإذا أكلت $\frac{١}{٢}$ الفطيرة فإن الكسر الذي يمثل ما اكلته سلمي هو ......

أ $\frac{٢}{١٠}$　ب $\frac{٥}{١٠}$　ج $\frac{٦}{١٠}$　د $\frac{٧}{١٠}$

٣٨ مستطيل محيطه ٢٠ سم وطوله ٧سم يكون عرضه .... سم

أ) ١٣ ب) ٣ جـ) ٤ د) ٦

٣٩ $\frac{٥}{١٠}$ - $\frac{٢}{١٠}$ = ...

أ) $\frac{٣}{١٠}$ ب) $\frac{٧}{١٠}$ جـ) $\frac{٥}{١٠}$ د) $\frac{١}{١٠}$

٤٠ محيط المستطيل = ...

أ) الطول × العرض ب) (الطول + العرض) ×٢ جـ) طول الضلع × ٤ د) الطول + العرض

٤١ مربع طول ضلعه ٧سم تكون مساحته سم٢

أ) ١٤ ب) ٢٩ جـ) ٤٩ د) ٢٨

٤٢ مساحة الجزء المظلل تساوي .... متراً مربعاً



أ) ٣٦ ب) ٣٠ جـ) ٢٤ د) ١٨

٤٣ الكسر الذي بسطه ٣ ومقامه ٥ هو ....

أ) $\frac{٣}{٥}$ ب) $\frac{٥}{٣}$ جـ) $\frac{٣}{٨}$ د) $\frac{٥}{٨}$

٤٤ $\frac{١}{٨}$ الـــ ٦٤ يساوي ....

أ) ٨ ب) ٧ جـ) ٦ د) ٤

٤٥ مع جنا ١٥ تفاحة تريد تقسيمها بالتساوي علي اخواتها الثلاثة فإن هذا الموقف يتطلب عملية ...

أ) الجمع ب) الطرح جـ) الضرب د) القسمة

٤٦ ذهب كريم الي النادي الساعة ٠٠ : ١٠ صباحا وعاد الي منزله الساعة ١٥ : ١١ صباحا فإن الوقت المنقضي هو ....

أ) ساعة وربع ب) ربع ساعة جـ) ٣ ساعات ونصف د) ١٦ دقيقة

٤٧ $\frac{٢}{٩}$ + ... = $\frac{٧}{٩}$

أ) $\frac{٣}{٩}$ ب) $\frac{٤}{٩}$ جـ) $\frac{٥}{٩}$ د) $\frac{٩}{٩}$

٤٨ قيمة الرقم ٧ في العدد ٤٧٢٥ هي .....

أ) ٧٠ ب) ٧٠٠ جـ) ٧٠٠٠ د) ٧٠٠٠٠

٤٩ الكسر $\frac{٢}{٦}$ يسمي ....

أ) سدساً ب) سدسان جـ) ثلثان د) نصفين



٥٠ الساعة = ... دقيقة

أ ١٥ ب ٢٠ ج ٣٠ د ٦٠

٥١ اذا قضى محمد تلت ساعة في الاستحمام فإن عدد الدقائق التي قضاها في الاستحمام هي ... دقيقة

أ ١٥ ب ٢٠ ج ٣٠ د ٤٥

٥٢ الرقم الموجود في خانة الالوف في العدد ٣٤٢٠٨٩ هو ....

أ ٠ ب ٢ ج ٣ د ٤

٥٣ $\frac{١}{٥}$ الــ ٢٠ يساوي ....

أ ٤ ب ٥ ج ١٠ د ٢

٥٤ ٥ × ٠ .... ٥ × ١

أ < ب > ج = د غيرذلك

٥٥ مثلث متساوي الاضلاع محيطه ٢٤ سم يكون طول ضلعه .... سم

أ ٤ ب ٦ ج ٨ د ١٠

٥٦ اذا كانت القيمة المكانية للرقم ٧ هي مئات فإن قيمة الرقم ٧ هي..........

أ ٧٠ ب ٧٠٠ ج ٧٠٠٠ د ٧٠٠٠٠٠

٥٧ أصغر عدد يمكن تكوينه من الارقام ٦ ، ٢ ، ٠ ، ٥ ، ٣ هو ....

أ ٦٥٣٢٠ ب ٢٠٣٥٦ ج ٢٣٥٦ د ٦٥٣٠٢

٥٨ صنعت حبيبة كعكة وقسمتها الي ٦ أجزاء متساوية فإذا أكلت $\frac{١}{٢}$ الكعكة فإن عدد القطع التي أكلتها حبيبة = ... قطعة

أ ٢ ب ٣ ج ٤ د ٦

٥٩ $\frac{١}{٣}$ الــ ١٥ .... $\frac{١}{٢}$ الــ ١٢

أ < ب > ج = د غيرذلك

٦٠ $\frac{٩}{١٠}$ .... $\frac{٧}{١٠}$

أ < ب > ج = د غيرذلك

٦١ ٣٦ ÷ .... = ٩

أ ٢٧ ب ٩ ج ٥ د ٤

٦٢ ٢ × ٣ × ٥ = ...

أ ٣٠ ب ٦٠ ج ٩ د ١٥

٦٣ ٢٧ عشرة = ...

أ ١٢٧ ب ٢٧٠ ج ٢٠ د ٢٠٧



٦٤ ٦ × ٧ .... ٥ × ٩

(أ) < (ب) > (ج) = (د) غيرذلك

٦٥ اصغر الكسور التالية هو ....

(أ) $\frac{١}{٢}$ (ب) $\frac{١}{٥}$ (ج) $\frac{١}{٣}$ (د) $\frac{١}{٧}$

٦٦ $\frac{١}{٣} = \frac{....}{١٢}$

(أ) ٢ (ب) ٤ (ج) ٦ (د) ١٥

٦٧ $\frac{٢}{٦} + \frac{٤}{٦} =$ ....

(أ) $\frac{٢}{٦}$ (ب) $\frac{٦}{١٢}$ (ج) $\frac{٨}{٦}$ (د) ١

٦٨ الكسر $\frac{٢}{٨}$ مقامه ....

(أ) ٢ (ب) ٦ (ج) ٨ (د) ١

٦٩ سدس .... ربع

(أ) < (ب) > (ج) = (د) غيرذلك

٧٠ $\frac{١}{٤}$ > ....

(أ) $\frac{١}{٦}$ (ب) $\frac{١}{٥}$ (ج) $\frac{١}{٣}$ (د) $\frac{١}{١٠}$

٧١ عدد من مضاعفات ال١٠ واحد عوامله ٤ هو ....

(أ) ٢٠ (ب) ٣٠ (ج) ٥٠ (د) ٤٤

٧٢ مستطيل نصف مساحته ١٠ سم٢ فإن مساحته تساوي سم٢

(أ) ٢٠ (ب) ٤٠ (ج) ١٠٠ (د) ٥٠

٧٣ $\frac{٥}{٦} - \frac{٢}{٦}$ .... $\frac{٣}{٦}$

(أ) < (ب) > (ج) = (د) غيرذلك

٧٤ اذا قسم ٢٤ عنصراً الي اسداس فإن كل سدس به ....عناصر

(أ) ٤ (ب) ٦ (ج) ٨ (د) ١٠

٧٥ ٢٨ ÷ ٤ .... ٢ × ٣

(أ) < (ب) > (ج) = (د) غيرذلك

٧٦ ٩ .... ٠ = ٩

(أ) + (ب) × (ج) ÷ (د) غيرذلك



٧٧ مستطيل محيطه ١٨ سم وعرضه ٤سم يكون طوله .... سم

(أ) ١٤ (ب) ٥ (جـ) ٩ (د) ٣

٧٨ $١ - \frac{٢}{٥} = ...$

(أ) $\frac{١}{٥}$ (ب) $\frac{٢}{٥}$ (جـ) $\frac{٣}{٥}$ (د) $\frac{٤}{٥}$

٧٩ سبعان + ... = واحد صحيح

(أ) سبعان (ب) ثلاثة اسباع (جـ) خمسة اسباع (د) ٦

٨٠ (٢ × ٥) × .... = ٩٠

(أ) ١٠ (ب) ٩ (جـ) ٧ (د) ٥

٨١ عدد مكون من رقمين وله ٣ عوامل هو ....

(أ) ١٧ (ب) ٢١ (جـ) ٢٥ (د) ١٨

٨٢ ٤ × ١٥ = ٤ × (١٠ + ...)

(أ) ١ (ب) ٥ (جـ) ١٥ (د) ٧

٨٣ نصف = ...

(أ) ثمن (ب) ثمنان (جـ) ثلاثة أثمان (د) أربعة أثمان

٨٤ ٣ + ٥٠٠ + ... + ١٠٠٠٠ = ١٢٥٠٣

(أ) ٢ (ب) ٢٠٠ (جـ) ٢٠٠٠ (د) ١٢٠

٨٥ مضلع خماسي منتظم محيطه ٢٥ سم يكون طول ضلعه .... سم

(أ) ٣ (ب) ٥ (جـ) ٥٠ (د) ١٠

٨٦ $\frac{١}{٣}$ الـ ٢١ = ...

(أ) ٦ (ب) ٧ (جـ) ٩ (د) ١٨

٨٧ $\frac{٣}{٩}$ .... $\frac{١}{٩} = \frac{٢}{٩}$

(أ) + (ب) - (جـ) × (د) غيرذلك

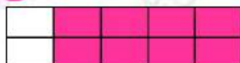
٨٨ $\frac{١}{٧} = ...$

(أ) $\frac{٣}{١٠}$ (ب) $\frac{٢}{١٤}$ (جـ) $\frac{٥}{١٥}$ (د) $\frac{١}{٣}$

٨٩ ٥ أخماس = ... أسباع

(أ) ٥ (ب) ٦ (جـ) ٧ (د) ٩

٩٠ الكسر الذي يعبر عن النموذج المقابل هو ....



(أ) $\frac{٢}{١٠}$ (ب) $\frac{٢}{٨}$ (جـ) $\frac{٨}{١٠}$ (د) $\frac{٣}{١٠}$



٩١) ٣٢٠ مائة .... ٣٢٠٠ عشرة

أ) < ب) > ج) = د) غيرذلك

٩٢) ٦ آلاف = ... عشرة

أ) ٦٠ ب) ٦٠٠ ج) ٦٠٠٠ د) ١٦

٩٣) كسر الوحدة الذي مقامه ٥ اكبر من كسر الوحدة الذي مقامه

أ) ٢ ب) ٣ ج) ٤ د) ٧

٩٤) كل ما يلي يمثل واحد صحيح ماعدا ....

أ) ٣ أثلاث ب) ٤ أرباع ج) خمسة أسداس د) سبعة أسباع

٩٥) الشكل المقسم الي ٦ أجزاء متساوية كل جزء فيه يسمي ....

أ) ثلثاً ب) سدساً ج) ربعاً د) ثمناً

٩٦) اي مما يلي يمثل كسر وحدة

أ) $\frac{٢}{٧}$ ب) $\frac{١}{٧}$ ج) $\frac{٢}{٣}$ د) $\frac{٤}{٩}$

٩٧) ٢ × ٥ .... ٣٠ ÷ ٣

أ) < ب) > ج) = د) غيرذلك

٩٨) الشكل المقسم الي اجزاء متساوية هو ....

أ) ب) ج) د)

٩٩) ٢ + ١ + ٣ + ٥ = ...

أ) ٥٣١٢ ب) ١٢٣٥ ج) ١١ د) ٥٣٢١

١٠٠) ٦ × ١١ = ٦ × ١٠ + ...

أ) ١ ب) ٦ ج) ١١ د) ١٠

١٠١) خط الاعداد المقابل مقسم الي .... اجزاء

٠ ١

أ) ٤ ب) ٥ ج) ٦ د) ٧

١٠٢) المسألة التي تمثل النموذج المقابل

٣	٣	٣	٣	٣	٣	٣

أ) ٧ × ٣ ب) ٧ + ٣ ج) ١٠ × ٣ د) ٤ × ٣

١٠٣) قيمة الرقم ٠ في العدد ٢٠٣٤٥ .... قيمة الرقم ٠ في العدد ١٠

أ) < ب) > ج) = د) غيرذلك



السؤال الثاني اجب عن الاسئلة الاتية

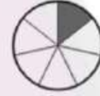
١ اشتري احمد ٥ علب ألوان من نفس النوع سعر العلبة ٧ جنيهات فكم يدفع احمد

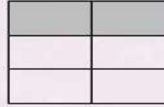
....

٢ يأكل يوسف كل يوم ١٠ قطع من المخبوزات وفي يوم الجمعة ترك ٣ قطع وأكل ٧ قطع فقط فما اجمالي عدد القطع التي أكلها في الأسبوع ؟

....

٣ اكتب الكسر الذي يعبر عن الجزء الملون في كل مما يلي :-







....

٤ يريد اسلام عمل إطار خشبي حول حديقة منزله علي شكل مربع طول ضلعه ١٠ متر فما طول الاطار الخشبي

....

٥ استخدم خاصية التوزيع لايجاد ناتج ٥ × ١٤

....

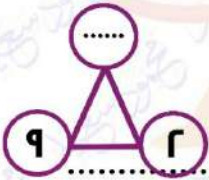
٦ اشترت لين ٦ علب حلوي بكل علبة ٥ قطع وتريد توزيعها بالتساوي علي ٣ من اصدقائها فكم يكون نصيب كل صديق ؟

....

٧ رتب تنازليا : $\frac{٧}{١١}$ ، $\frac{١}{١١}$ ، ١ ، $\frac{٢}{١١}$ ، $\frac{٣}{١١}$

....

٨ اكتب العدد المجهول ثم اكتب عائلة الحقائق



....

٩ مع احمد ١٨ ثمرة تفاح ومع كريم ٢٢ ثمرة تفاح اكل كل منهما نصف ما معه ، من الذي أكل اكثر

....

١٠ حديقة مستطيلة الشكل طولها ٨ متر وعرضها ٤ متر اوجد محيطها ومساحتها ؟

....

١١ اشتري آسر ٥ كرات سعر الكرة الواحدة ٦٠ جنيها فإذا كان معه ٤٠٠ جنيها فكم الباقي معه

....

١٢ لدي اسلام ٣ عصافير ، فما كسر الوحدة التي يمثل كل عصفور ؟ وما الكسر الذي يمثل العصافير كلها؟

....

١٣ وزع أب ٣٥ جنيها علي أبنائه الخمسة بالتساوي فكم نصيب كل منهم ؟

....

١٤ اكتب ٣ كسور مكافئة للكسر $\frac{٢}{٥}$

....

١٥ اشتري محمد ٢٤ قطعة حلوي ثم اعطته اخته ١٢ قطعة اخري فإذا أكل ٥ قطع فكم عدد القطع المتبقية معه ؟

....

١٦ قسمت قطعة شكولاتة بالتساوي بين ٤ أصدقاء ، مثل علي خط الاعداد طريقة تقسيمها واكتب الكسر الذي يعبر عن الجزء الذي اخذه كل صديق

....

١٧ توجد ٧ زرافات في حديقة الحيوان اذا أكلت كل زرافة ٤ كيلوجرامات من العشب فكم كيلو جراماً أكلته الزرافات معاً ؟

....

١٨ تغرد الطيور كل يوم ساعتين فإذا بدأت الطيور في التغريد الساعة ٤٥ : ٦ صباحاً فمتي تنتهي الطيور من التغريد

....

١٩ شربت مريم $\frac{١}{٢}$ لتر من الماء ، وشربت سلمي نفس الكمية من الماء قياساً بالاسداس فما الكسر الذي يعبر عن الكمية التي شربتها سلمي ؟

....

٢٠ اوجد الناتج

$\frac{٢}{٧} + \frac{٤}{٧} =$ .... ، $\frac{٩}{١٢} - \frac{٣}{١٢} =$ ....

$\frac{٧}{١٦} + \frac{٩}{١٦} =$ .... ، $\frac{٨}{١٨} - \frac{٣}{١٨} =$ ....

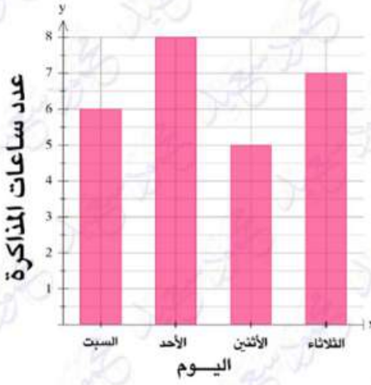
٢١ اوجد الناتج باستخدام خاصية التجميع في الضرب : ٢ × ٥ × ٨

....

٢٢ مربع محيطه ٣٦ سم اوجد طول ضلعه ومساحته ؟

....



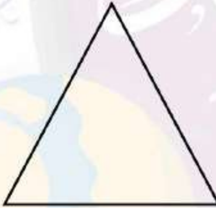



٢٣ اكمل الجدول المقابل ثم اكمل الرسم البياني

اليوم	السبت	الاحد	الاثنين	الثلاثاء
العلامات التكرارية		....		....

٢٤ **اوجد محيط ومساحة كل شكل**





....

....

٢٥ سجادة علي شكل مستطيل محيطها ١٤ متر وطولها ٤متر احسب عرضها ومساحتها ؟

....

٢٦ اكتب اصغر عدد يمكن تكوينه من الارقام ٩ ، ٠ ، ٣ ، ١ ، ٨ ، ٢ ثم عبر عنه بالصيغة الممتدة

....

٢٧ قسم كل شكل حسب المطلوب

ارباع　　　　أنصاف

٢٨ رتب تصاعدياً

٤٢٠٤٠٢ ، ١٠٠٤٢٠ ، ٤٢٠١٠٠ ، ٤٢٠٠٠٠ ، ٤٢٠٢٠٤

....

٢٩ اكتب الصيغة اللفظية والممتدة للعدد ١٢٥٤٧٠

....

٣٠ اوجد ناتج

٧ × ٨ = ...　　٤٢ ÷ ٧ = ...　　١ × ٢٥ = ...

٣١ مع احمد ٧٤ جنيهاً اعطي اخته ٣٠ جنيهاً ووزع الباقي بالتساوي علي ٤ من اصدقائه فما نصيب كل صديق ؟

....

٣٢ انتهت يمنى من واجباتها المدرسية الساعة ٨ : ٣٠ مساءً ، فإذا قضت ساعتين وربعاً في عمل هذه الواجبات فمتي بدأت ؟

....





٣٣ من الجدول التالي الذي يمثل أطوال اقلام مجموعة من التلاميذ انشئ تمثيلا بيانيا بالنقاط :

الاطوال بالسنتيمتر			
٤	٦	٧	٣
٧	٥	٦	٤
٣	٣	٦	٣

٣٤ اكتب مجموعة عائلة الحقائق للأعداد ٣ ، ٧ ، ٢١

....

٣٥ احسب مساحة الجزء المظلل



....

٣٦ مكتبة به ٧ أرفف بكل رف ٥ صناديق وبكل صندوق ٤ كتب فكم يكون عدد الكتب بالمكتبة ؟

....

٣٧ ايهما اكبر $\frac{١}{٤}$ الـ ٢٤ ام $\frac{١}{٦}$ الـ ٣٠

....

٣٨ من خلال الرسم المقابل اجب



١) عدد التلاميذ الناجحين في الرياضيات
٢) عدد التلاميذ الناجحين في العربي
٣) المادة الاكثر نجاحا
٤) عدد الناجحين في مادة اكتشف عن الناجحين في مادة العلوم ؟

....

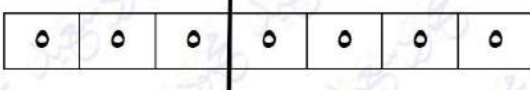
٣٩ اكتب العدد ٥٦٣٤٠ بالصيغة الممتدة

....

٤٠ يذهب احمد الي المدرسة في $\frac{١}{٣}$ ساعة ويذهب صديقه كريم الي المدرسة في $\frac{١}{٤}$ ساعة فما اجمالي عدد الدقائق التي استغرقها كلاهما؟

....

٤١ عبر عن النموذج المقابل بمسألة مستخدما خاصية التوزيع



....

٤٢ اشتري احمد واخته فطيرة وقسماها الي ٨ أجزاء متساوية أكل احمد $\frac{٤}{٨}$ الفطيرة واكلت اخته $\frac{٣}{٨}$ الفطيرة ، اكتب الكسر الذي يعبر عن الجزء المتبقي من الفطيرة

....




٤٣ مستطيل مساحته ٦٠ مترا مربعا وعرضه ٥ متر احسب طوله ومحيطه ؟

....

٤٤ مربع محيطه ٢٨ سم احسب مساحته ؟

....

٤٥ تتدرب حنين يوميا لمدة $\frac{١}{٢}$ ساعة فكم مدة تدريبها بالدقائق

....

٤٦ اكتب العدد سبعة واربعون ألفا ، وستمائه وسبعة وثمانون بالصيغة الرمزية ؟

....

٤٧ كون اكبر واصغر عدد من الارقام ٦ ، ٠ ، ٩ ، ٧ ، ٢

....

٤٨ اشترت اسراء ٦ أقلام ودفعت للبائع ٣٠ جنيهاً فكم يكون ثمن القلم الواحد ؟

....

٤٩ قسم النموذج المقابل الي ٣ أجزاء متساوية وظلل جزءاً واحدا منهم

٥٠ اذا كان ما مع يوسف ٣٢ جنيهاً واعطي اخيه $\frac{١}{٨}$ هذا المبلغ فكم اعطي لأخيه ؟ وكم الباقي معه ؟

....

٥١ اذا علمت أن سلمى مشت ٥٤ متر في ٩ دقائق ، فكم المسافة التي تقطعها سلمى في ١٢ دقيقة ؟

....

٥٢ الجدول التالي يوضح عدد الالعاب مع مجموعة من الاطفال اكمل الجدول ومثل البيانات باستخدام الاعمدة البيانية ثم أجب :

الاسم	العلامات التكرارية	العدد
احمد	///	.....
يوسف	//// (مشطوبة)	.....
اسلام	////	.....
آدم	....	٦



١ - من الطفل الذي لديه العاب اكثر ؟

٢ - من الطفل الذي لديه العاب اقل ؟

٣ - كم تزيد عدد الالعاب التي مع يوسف عن عدد الالعاب التي مع احمد ؟

....

انتهت الأسئلة مع أطيب الامنيات بالنجاح والتوفيق

بنك أسئلة المتميز علي الفصل الدراسي الثاني

تشمل اسئلة الوزارة واختبارات المحافظات

السؤال الأول اخترالاجابة الصحيحة

1. ١٩ – ١٩ .... ٩ × ١

(أ) < (ب) > (ج) = (د) غيرذلك

2. مضلع سداسي طول ضلعه ٢سم يكون محيطه .... سم

(أ) ٨ (ب) ١٢ (ج) ٤ (د) ٥

3. $\frac{٦}{٨} = \frac{٣}{......}$

(أ) ٢ (ب) ٤ (ج) ٦ (د) ٢٤

4. $\frac{١}{٢} = \frac{.........}{.........}$

(أ) $\frac{٢}{٣}$ (ب) $\frac{٤}{٩}$ (ج) $\frac{٣}{٦}$ (د) $\frac{٦}{٥}$

5. مستطيل طوله ٦سم وعرضه ٤سم فإن محيطه = ... سم

(أ) ١٠ (ب) ٢٠ (ج) ٢ (د) ٢٤

6. محيط المربع = طول الضلع × ....

(أ) ٢ (ب) ٣ (ج) ٤ (د) نفسه

7. عدد الاسباع في الواحد الصحيح = ...

(أ) ١ (ب) ٧ (ج) ٩ (د) ٧٠

8. ٨ × .... = (٨ × ٥) + (٨ × ٤)

(أ) ٨ (ب) ٩ (ج) ٢٠ (د) ٦

9. $\frac{٥}{٦}$ .... $\frac{٥}{٩}$

(أ) < (ب) > (ج) = (د) غيرذلك

10. بدأ احمد مذاكرة الساعة ٠٠ : ٣ مساءً واستمر في المذاكرة لمدة ساعتان ونصف فإنه ينتهي الساعة.......... مساءً

(أ) ١:٣٠ (ب) ٢:٣٠ (ج) ٥:٠٠ (د) ٥:٣٠

(١١) يريد عبدالرحمن توزيع ١٨ برتقالة بالتساوي علي ٣ أطباق فيكون عدد البرتقالات في كل طبق ..... برتقالة .

(أ) ٦ (ب) ٩ (ج) ١٥ (د) ٢١

(١٢) ٤٩ ÷ ٧ = ...

(أ) ٦ (ب) ٧ (ج) ٨ (د) ٩

(١٣) .... ÷ ٥ = ٧

(أ) ١٢ (ب) ٢٥ (ج) ٣٥ (د) ٧٥

(١٤) اذا كان ٥٠ ÷ ٥ = ١٠ فإن ١٠ × ٥ = ...

(أ) ٥٠ (ب) ١٥ (ج) ٢٥ (د) ١٠

(١٥) ٥ × ٩ = (٥ × ....) + (٥ × ٣)

(أ) ٦ (ب) ١٥ (ج) ٤ (د) ١٢

(١٦) ٨ × (٤ + ٣) = ٨ × ....

(أ) ٣ (ب) ٤ (ج) ٧ (د) ١٢

(١٧) الشكل [| | | | |] مقسم الي .... أجزاء متساوية

(أ) ٣ (ب) ٤ (ج) ٥ (د) ٦

(١٨) كسر الوحدة هو كسر بسطه..............

(أ) ١ (ب) ٢ (ج) ٠ (د) ١٠

(١٩) الكسر $\frac{٥}{٩}$ بسطه ....

(أ) ٤ (ب) ٥ (ج) ٩ (د) ١

(٢٠) الواحد الصحيح يساوي .... أرباع

(أ) ٣ (ب) ٨ (ج) ٢ (د) ٤

(٢١) $\frac{١}{٣}$ الـــــــ ١٢ يساوي ....

(أ) ٣ (ب) ٩ (ج) ٤ (د) ٣٦

(٢٢) ١ = $\frac{٥}{.......}$

(أ) ٥ (ب) ٦ (ج) ١٠ (د) ١

(٢٣) $\frac{٥}{١٢} + \frac{٢}{١٢}$ = ...

(أ) $\frac{٧}{٢٤}$ (ب) $\frac{٧}{١٢}$ (ج) $\frac{١٠}{١٢}$ (د) ١٤



٢٤ اذا كان طول ضلع مربع ٦سم فإن مساحته = ...

(أ) ٢٤ سم (ب) ٣٦ سم (ج) ٣٦ سم٢ (د) ١٢ سم٢

٢٥ ٧ + ٧ + ٧ + ٧ = ٧ × ....

(أ) ٤ (ب) ٥ (ج) ٦ (د) ٧

٢٦ ٣ (٦ × ٨) = (٣ × ....) × ٨

(أ) ٦ (ب) ٩ (ج) ١٤ (د) ١٨

٢٧ مستطيل مساحته ٣٠ سم٢ وطوله ٦سم يكون عرضه .... سم

(أ) ٢٤ (ب) ٣٦ (ج) ٥ (د) ٩

٢٨ مربع مساحته ٢٥ سم٢ يكون محيطه .... سم

(أ) ٥ (ب) ٢٠ (ج) ١٠٠ (د) ١٠

٢٩ الكسر $\frac{٣}{٧}$ يقرأ ....

(أ) ثلاثة أسباع (ب) سبعة أثلاث (ج) سبعان (د) ثلثان

٣٠ ٢٥٠ عشرة = ... مائة

(أ) ٢٥٠٠ (ب) ٢٥٠ (ج) ٢٥ (د) ١٢٥

٣١ القيمة المكانية للرقم ٤ في العدد ٢٤٧٦٠١ هي ....

(أ) عشرات (ب) عشرات الوف (ج) مئات (د) الوف

٣٢ (٢ × ٥) × ٧ = ...

(أ) ١٠ (ب) ١٧ (ج) ٤٩ (د) ٧٠

٣٣ الكسر الذي يعبر عن الجزء المظلل [شكل] هو ....

(أ) $\frac{٣}{٢}$ (ب) $\frac{٢}{٥}$ (ج) $\frac{٣}{٥}$ (د) $\frac{٣}{٧}$

٣٤ ٢ + ١٠٠ + ٧٠٠٠٠ + ٥٠٠٠٠٠= ....

(أ) ٥٧١٢ (ب) ٥٧١٠٢ (ج) ٥٧٠١٠٢ (د) ٥٧٠١٢

٣٥ (٣ × ٥) × ٢ = ٣ × (٥ × ٢) تسمي خاصية ....

(أ) الابدال (ب) التجميع (ج) التوزيع (د) غيرذلك

٣٦ ١٧ مائة ١٧٠٠

(أ) < (ب) > (ج) = (د) غيرذلك

٣٧ صنعت سلمي فطيرة وقسمتها الي ١٠ أجزاء متساوية فإذا أكلت $\frac{١}{٢}$ الفطيرة فإن الكسر الذي يمثل ما اكلته سلمي هو ......

(أ) $\frac{٢}{١٠}$ (ب) $\frac{٥}{١٠}$ (ج) $\frac{٦}{١٠}$ (د) $\frac{٧}{١٠}$



٣٨ مستطيل محيطه ٢٠ سم وطوله ٧سم يكون عرضه .... سم

أ ١٣ ب ٣ ج ٤ د ٦

٣٩ $\frac{٥}{١٠} - \frac{٢}{١٠} =$ ....

أ $\frac{٣}{١٠}$ ب $\frac{٧}{١٠}$ ج $\frac{٥}{١٠}$ د $\frac{١}{١٠}$

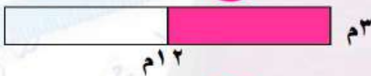
٤٠ محيط المستطيل = ...

أ الطول × العرض ب (الطول + العرض) ×٢ ج طول الضلع × ٤ د الطول + العرض

٤١ مربع طول ضلعه ٧سم تكون مساحته سم٢

أ ١٤ ب ٢٩ ج ٤٩ د ٢٨

٤٢ مساحة الجزء المظلل تساوي .... متراً مربعاً



أ ٣٦ ب ٣٠ ج ٢٤ د ١٨

٤٣ الكسر الذي بسطه ٣ ومقامه ٥ هو ....

أ $\frac{٣}{٥}$ ب $\frac{٥}{٣}$ ج $\frac{٣}{٨}$ د $\frac{٥}{٨}$

٤٤ $\frac{١}{٨}$ الـــ ٦٤ يساوي ....

أ ٨ ب ٧ ج ٦ د ٤

٤٥ مع جنا ١٥ تفاحة تريد تقسيمها بالتساوي علي اخواتها الثلاثة فإن هذا الموقف يتطلب عملية ...

أ الجمع ب الطرح ج الضرب د القسمة

٤٦ ذهب كريم الي النادي الساعة ٠٠ : ١٠ صباحا وعاد الي منزله الساعة ١٥ : ١١ صباحا فإن الوقت المنقضي هو ....

أ ساعة وربع ب ربع ساعة ج ٣ ساعات ونصف د ١٦ دقيقة

٤٧ $\frac{٢}{٩} +$ .... $= \frac{٧}{٩}$

أ $\frac{٣}{٩}$ ب $\frac{٤}{٩}$ ج $\frac{٥}{٩}$ د $\frac{٩}{٩}$

٤٨ قيمة الرقم ٧ في العدد ٤٧٢٥ هي .....

أ ٧٠ ب ٧٠٠ ج ٧٠٠٠ د ٧٠٠٠٠

٤٩ الكسر $\frac{٢}{٦}$ يسمي ....

أ سدساً ب سدسان ج ثلثان د نصفين



٥٠ الساعة = ... دقيقة

أ ١٥ ب ٢٠ ج ٣٠ د ٦٠

٥١ اذا قضى محمد تلت ساعة في الاستحمام فإن عدد الدقائق التي قضاها في الاستحمام هي ... دقيقة

أ ١٥ ب ٢٠ ج ٣٠ د ٤٥

٥٢ الرقم الموجود في خانة الالوف في العدد ٣٤٢٠٨٩ هو ....

أ ٠ ب ٢ ج ٣ د ٤

٥٣ $\frac{١}{٥}$ الـــ ٢٠ يساوي ....

أ ٤ ب ٥ ج ١٠ د ٢

٥٤ ٥ × ٠ .... ٥ × ١

أ < ب > ج = د غيرذلك

٥٥ مثلث متساوي الاضلاع محيطه ٢٤ سم يكون طول ضلعه .... سم

أ ٤ ب ٦ ج ٨ د ١٠

٥٦ اذا كانت القيمة المكانية للرقم ٧ هي مئات فإن قيمة الرقم ٧ هي..........

أ ٧٠ ب ٧٠٠ ج ٧٠٠٠ د ٧٠٠٠٠٠

٥٧ أصغر عدد يمكن تكوينه من الارقام ٦ ، ٢ ، ٠ ، ٥ ، ٣ هو ....

أ ٦٥٣٢٠ ب ٢٠٣٥٦ ج ٢٣٥٦ د ٦٥٣٠٢

٥٨ صنعت حبيبة كعكة وقسمتها الي ٦ أجزاء متساوية فإذا أكلت $\frac{١}{٢}$ الكعكة فإن عدد القطع التي أكلتها حبيبة = ... قطعة

أ ٢ ب ٣ ج ٤ د ٦

٥٩ $\frac{١}{٣}$ الـــ ١٥ .... $\frac{١}{٢}$ الـــ ١٢

أ < ب > ج = د غيرذلك

٦٠ $\frac{٩}{١٠}$ .... $\frac{٧}{١٠}$

أ < ب > ج = د غيرذلك

٦١ ٣٦ ÷ .... = ٩

أ ٢٧ ب ٩ ج ٥ د ٤

٦٢ ٢ × ٣ × ٥ = ...

أ ٣٠ ب ٦٠ ج ٩ د ١٥

٦٣ ٢٧ عشرة = ...

أ ١٢٧ ب ٢٧٠ ج ٢٠ د ٢٠٧



٦٤ ٦ × ٧ .... ٥ × ٩

(أ) < (ب) > (ج) = (د) غيرذلك

٦٥ اصغر الكسور التالية هو ....

(أ) $\frac{١}{٢}$ (ب) $\frac{١}{٥}$ (ج) $\frac{١}{٣}$ (د) $\frac{١}{٧}$

٦٦ $\frac{١}{٣} = \frac{....}{١٢}$

(أ) ٢ (ب) ٤ (ج) ٦ (د) ١٥

٦٧ $\frac{٢}{٦} + \frac{٤}{٦} =$ ....

(أ) $\frac{٢}{٦}$ (ب) $\frac{٦}{١٢}$ (ج) $\frac{٨}{٦}$ (د) ١

٦٨ الكسر $\frac{٢}{٨}$ مقامه ....

(أ) ٢ (ب) ٦ (ج) ٨ (د) ١

٦٩ سدس .... ربع

(أ) < (ب) > (ج) = (د) غيرذلك

٧٠ $\frac{١}{٤} >$ ....

(أ) $\frac{١}{٦}$ (ب) $\frac{١}{٥}$ (ج) $\frac{١}{٣}$ (د) $\frac{١}{١٠}$

٧١ عدد من مضاعفات ال١٠ واحد عوامله ٤ هو ....

(أ) ٢٠ (ب) ٣٠ (ج) ٥٠ (د) ٤٤

٧٢ مستطيل نصف مساحته ١٠ سم٢ فإن مساحته تساوي سم٢

(أ) ٢٠ (ب) ٤٠ (ج) ١٠٠ (د) ٥٠

٧٣ $\frac{٥}{٦} - \frac{٢}{٦}$ .... $\frac{٣}{٦}$

(أ) < (ب) > (ج) = (د) غيرذلك

٧٤ اذا قسم ٢٤ عنصراً الي اسداس فإن كل سدس به ....عناصر

(أ) ٤ (ب) ٦ (ج) ٨ (د) ١٠

٧٥ ٢٨ ÷ ٤ .... ٢ × ٣

(أ) < (ب) > (ج) = (د) غيرذلك

٧٦ ٩ .... ٠ = ٩

(أ) + (ب) × (ج) ÷ (د) غيرذلك



٧٧ مستطيل محيطه ١٨ سم وعرضه ٤سم يكون طوله .... سم

أ ١٤ ب ٥ جـ ٩ د ٣

٧٨ $١ - \frac{٢}{٥}$ = ...

أ $\frac{١}{٥}$ ب $\frac{٢}{٥}$ جـ $\frac{٣}{٥}$ د $\frac{٤}{٥}$

٧٩ سبعان + ... = واحد صحيح

أ سبعان ب ثلاثة اسباع جـ خمسة اسباع د ٦

٨٠ (٢ × ٥) × .... = ٩٠

أ ١٠ ب ٩ جـ ٧ د ٥

٨١ عدد مكون من رقمين وله ٣ عوامل هو ....

أ ١٧ ب ٢١ جـ ٢٥ د ١٨

٨٢ ٤ × ١٥ = ٤ × (١٠ + ...)

أ ١ ب ٥ جـ ١٥ د ٧

٨٣ نصف = ...

أ ثمن ب ثمنان جـ ثلاثة أثمان د أربعة أثمان

٨٤ ٣ + ٥٠٠ + ... + ١٠٠٠٠ = ١٢٥٠٣

أ ٢ ب ٢٠٠ جـ ٢٠٠٠ د ١٢٠

٨٥ مضلع خماسي منتظم محيطه ٢٥ سم يكون طول ضلعه .... سم

أ ٣ ب ٥ جـ ٥٠ د ١٠

٨٦ $\frac{١}{٣}$ الـ ٢١ = ...

أ ٦ ب ٧ جـ ٩ د ١٨

٨٧ $\frac{٣}{}$ .... $\frac{١}{}$ = $\frac{٢}{}$

أ + ب - جـ × د غيرذلك

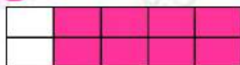
٨٨ $\frac{١}{٧}$ = ...

أ $\frac{٣}{١٠}$ ب $\frac{٢}{١٤}$ جـ $\frac{٥}{١٥}$ د $\frac{١}{٣}$

٨٩ ٥ أخماس = ... أسباع

أ ٥ ب ٦ جـ ٧ د ٩

٩٠ الكسر الذي يعبر عن النموذج المقابل هو ....



أ $\frac{٢}{١٠}$ ب $\frac{٢}{٨}$ جـ $\frac{٨}{١٠}$ د $\frac{٣}{١٠}$



٩١ ٣٢٠ مائة .... ٣٢٠٠ عشرة

أ) < ب) > ج) = د) غيرذلك

٩٢ ٦ آلاف = ... عشرة

أ) ٦٠ ب) ٦٠٠ ج) ٦٠٠٠ د) ١٦

٩٣ كسر الوحدة الذي مقامه ٥ اكبر من كسر الوحدة الذي مقامه

أ) ٢ ب) ٣ ج) ٤ د) ٧

٩٤ كل ما يلي يمثل واحد صحيح ماعدا ....

أ) ٣ أثلاث ب) ٤ أرباع ج) خمسة أسداس د) سبعة أسباع

٩٥ الشكل المقسم الي ٦ أجزاء متساوية كل جزء فيه يسمي ....

أ) ثلثاً ب) سدساً ج) ربعاً د) ثمناً

٩٦ اي مما يلي يمثل كسر وحدة

أ) $\frac{٢}{٧}$ ب) $\frac{١}{٧}$ ج) $\frac{٢}{٣}$ د) $\frac{٤}{٩}$

٩٧ ٢ × ٥ .... ٣٠ ÷ ٣

أ) < ب) > ج) = د) غيرذلك

٩٨ الشكل المقسم الي اجزاء متساوية هو ....

أ) ب) ج) د)

٩٩ ٢ + ١ + ٣ + ٥ = ...

أ) ٥٣١٢ ب) ١٢٣٥ ج) ١١ د) ٥٣٢١

١٠٠ ٦ × ١١ = ٦ × ١٠ + ...

أ) ١ ب) ٦ ج) ١١ د) ١٠

١٠١ خط الاعداد المقابل مقسم الي .... اجزاء

٠ ١

أ) ٤ ب) ٥ ج) ٦ د) ٧

١٠٢ المسألة التي تمثل النموذج المقابل

٣	٣	٣	٣	٣	٣	٣

أ) ٣ × ٧ ب) ٣ + ٧ ج) ٣ × ١٠ د) ٣ × ٤

١٠٣ قيمة الرقم ٠ في العدد ٢٠٣٤٥ .... قيمة الرقم ٠ في العدد ١٠

أ) < ب) > ج) = د) غيرذلك



السؤال الثاني اجب عن الاسئلة الاتية

١) اشتري احمد ٥ علب ألوان من نفس النوع سعر العلبة ٧ جنيهات فكم يدفع احمد

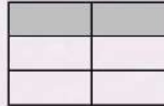
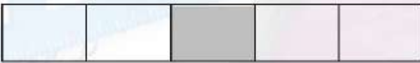
ما يدفعه احمد = ٥ × ٧ = ٣٥ جنيهاً

٢) يأكل يوسف كل يوم ١٠ قطع من المخبوزات وفي يوم الجمعة ترك ٣ قطع وأكل ٧ قطع فقط فما اجمالي عدد القطع التي أكلها في الأسبوع ؟

ما يأكله في الاسبوع = (٧ × ١٠) – (٧) = ٧٠ – ٣ = ٦٧ قطعة

حل آخر : (١٠ × ٦) + ٧= ٦٠ + ٧ = ٦٧ قطعة

٣) اكتب الكسر الذي يعبر عن الجزء الملون في كل مما يلي :-

الكسر $\frac{١}{٧}$ ويقرأ سبع   الكسر $\frac{٢}{٦}$ ويقرأ سدسان   الكسر $\frac{١}{٥}$ ويقرأ خمس

٤) يريد اسلام عمل إطار خشبي حول حديقة منزله علي شكل مربع طول ضلعه ١٠ متر فما طول الاطار الخشبي

طول الاطار الخشبي = محيط الحديقة = ١٠ × ٤ = ٤٠ متر

٥) استخدم خاصية التوزيع لايجاد ناتج ٥ × ١٤

٥ × ١٤ = ٥ × (٤ + ١٠) = (٥ × ٤) + (٥ × ١٠) = ٢٠ + ٥٠ = ٧٠

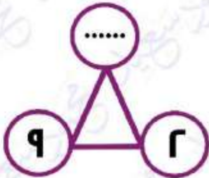
٦) اشترت لين ٦ علب حلوي بكل علبة ٥ قطع وتريد توزيعها بالتساوي علي ٣ من اصدقائها فكم يكون نصيب كل صديق ؟

نصيب كل صديق = ٦ × ٥ = ٣٠ ÷ ٣ = ١٠ علب

٧) رتب تنازليا : $\frac{٧}{١١}$ ، $\frac{١}{١١}$ ، ١ ، $\frac{٢}{١١}$ ، $\frac{٣}{١١}$

١ ، $\frac{٧}{١١}$ ، $\frac{٣}{١١}$ ، $\frac{٢}{١١}$ ، $\frac{١}{١١}$

٨) اكتب العدد المجهول ثم اكتب عائلة الحقائق



العدد المجهول = ١٨

٢ × ٩ = ١٨ ، ١٨ ÷ ٢ = ٩

٩ × ٢ = ١٨ ، ١٨ ÷ ٩ = ٢

٩) مع احمد ١٨ ثمرة تفاح ومع كريم ٢٢ ثمرة تفاح اكل كل منهما نصف ما معه ، من الذي أكل اكثر

اكل كريم اكثر لان $\frac{١}{٢}$ الـــ ٢٢ = ١١ > $\frac{١}{٢}$ الـــ ١٨ = ٩

(١٠) حديقة مستطيلة الشكل طولها ٨ متر وعرضها ٤ متر اوجد محيطها ومساحتها ؟

محيط المستطيل = (٨ + ٤) × ٢ = ١٢ × ٢ = ٢٤ متر

مساحة المستطيل = ٨ × ٤ = ٣٢ مترا مربعا

(١١) اشتري آسر ٥ كرات سعر الكرة الواحدة ٦٠ جنيها فإذا كان معه ٤٠٠ جنيها فكم الباقي معه

ثمن الكرات = ٥ × ٦٠ = ٣٠٠ جنيهاً

الباقي = ٤٠٠ - ٣٠٠ = ١٠٠ جنيهاً

(١٢) لدي اسلام ٣ عصافير ، فما كسر الوحدة التي يمثل كل عصفور ؟ وما الكسر الذي يمثل العصافير كلها؟

كسر الوحدة $\frac{١}{٣}$ ، الكسر الذي يمثل العصافير هو $\frac{٣}{٣}$

(١٣) وزع أب ٣٥ جنيها علي أبنائه الخمسة بالتساوي فكم نصيب كل منهم ؟

نصيب كل ابن = ٣٥ ÷ ٥ = ٧ جنيهات

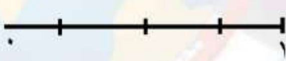
(١٤) اكتب ٣ كسور مكافئة للكسر $\frac{٢}{٥}$

$\frac{٢}{٥} = \frac{٤}{١٠} = \frac{٦}{١٥} = \frac{٨}{٢٠}$

(١٥) اشتري محمد ٢٤ قطعة حلوي ثم اعطته اخته ١٢ قطعة اخري فإذا أكل ٥ قطع فكم عدد القطع المتبقية معه ؟

المتبقي معه = ٢٤ + ١٢ = ٣٦ - ٥ = ٣١ قطعة

(١٦) قسمت قطعة شكولاتة بالتساوي بين ٤ أصدقاء ، مثل علي خط الاعداد طريقة تقسيمها واكتب الكسر الذي يعبر عن الجزء الذي اخذه كل صديق



نصيب كل صديق = $\frac{١}{٤}$

(١٧) توجد ٧ زرافات في حديقة الحيوان اذا أكلت كل زرافة ٤ كيلوجرامات من العشب فكم كيلو جراماً أكلته الزرافات معاً ؟

ما أكلته الزرافات = ٧ × ٤ = ٢٨ كيلوجراماً

(١٨) تغرد الطيور كل يوم ساعتين فإذا بدأت الطيور في التغريد الساعة ٤٥ : ٦ صباحاً فمتي تنتهي الطيور من التغريد

تنتهي الطيور عند الساعة ٤٥ : ٨

(١٩) شربت مريم $\frac{١}{٢}$ لتر من الماء ، وشربت سلمي نفس الكمية من الماء قياساً بالاسداس فما الكسر الذي يعبر عن الكمية التي شربتها سلمي ؟

ما شربته سلمي = $\frac{١}{٢} = \frac{٣}{٦}$



٢٠ اوجد الناتج

$\frac{٢}{٧} + \frac{٤}{٧} = ... \frac{٦}{٧} ....$ ، $\frac{٩}{١٢} - \frac{٣}{١٢} = ... \frac{٦}{١٢} = \frac{١}{٢} ....$

$\frac{٧}{١٦} + \frac{٩}{١٦} = ... ١ ....$ ، $\frac{٨}{١٨} - \frac{٣}{١٨} = ... \frac{٥}{١٨} ....$

٢١ اوجد الناتج باستخدام خاصية التجميع في الضرب : ٢ × ٥ × ٨

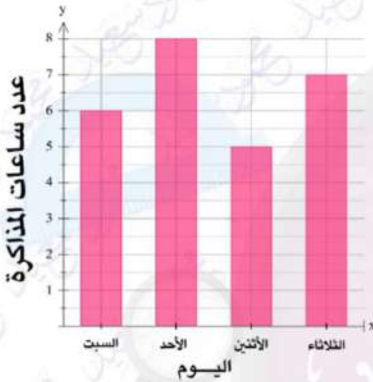
٢ × ٥ × ٨ = (٢ × ٥) × ٨ = ١٠ × ٨ = ٨٠

٢٢ مربع محيطه ٣٦ سم اوجد طول ضلعه ومساحته ؟

طول ضلع المربع = المحيط ÷ ٤ = ٣٦ ÷ ٤ = ٩ سم

مساحة المربع = طول الضلع × نفسه = ٩ × ٩ = ٨١ سم٢

٢٣ اكمل الجدول المقابل ثم اكمل الرسم البياني



اليوم	السبت	الاحد	الاثنين	الثلاثاء
العلامات التكرارية	𝍸 /	.......٨.......	////	.......٧......

٢٤ اوجد محيط ومساحة كل شكل



٧سم ، ٣سم

محيط المستطيل = (الطول + العرض) × ٢

= (٧ + ٣) × ٢ = ٢٠ سم

مساحة المستطيل = الطول × العرض

= ٧ × ٣ = ٢١ سم٢

محيط المربع = طول الضلع × ٤

= ٥ × ٤ = ٢٠ سم

مساحة المربع = الضلع × نفسه

= ٥ × ٥ = ٢٥ سم٢

٢٥ سجادة علي شكل مستطيل محيطها ١٤ متر وطولها ٤متر احسب عرضها ومساحتها ؟

العرض = ١٤ ÷ ٢ = ٧ – ٤ = ٣ متر

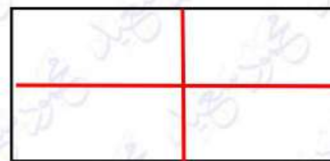
المساحة = الطول × العرض = ٣ × ٤ = ١٢ مترا مربعا

٢٦ اكتب اصغر عدد يمكن تكوينه من الارقام ٩ ، ٠ ، ٣ ، ١ ، ٨ ، ٢ ثم عبر عنه بالصيغة الممتدة

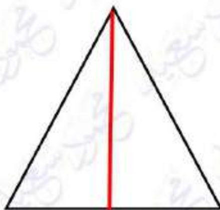
اصغر عدد هو ١٠٢٣٨٩

الصيغة الممتدة ١٠٢٣٨٩ = ٩ + ٨٠ + ٣٠٠ + ٢٠٠٠+ ١٠٠٠٠٠

٢٧ قسم كل شكل حسب المطلوب



ارباع



أنصاف



٢٨ رتب تصاعدياً

٤٢٠٤٠٢ ، ١٠٠٤٢٠ ، ٤٢٠١٠٠ ، ٤٢٠٠٠٠ ، ٤٢٠٢٠٤

الترتيب التصاعدي : ١٠٠٤٢٠ ، ٤٢٠٠٠٠ ، ٤٢٠١٠٠ ، ٤٢٠٢٠٤ ، ٤٢٠٤٠٢

٢٩ اكتب الصيغة اللفظية والممتدة للعدد ١٢٥٤٧٠

الصيغة اللفظية هي مائة وخمسة وعشرون الفا واربعمائة وسبعون

الصيغة الممتدة هي : ٧٠ + ٤٠٠ + ٥٠٠٠ + ٢٠٠٠٠ + ١٠٠٠٠٠

٣٠ اوجد ناتج

٧ × ٨ = ...٥٦........ ٤٢ ÷ ٧ = ...٦.......... ١ × ٢٥ = ...٢٥........

٣١ مع احمد ٧٤ جنيهاً اعطي اخته ٣٠ جنيهاً ووزع الباقي بالتساوي علي ٤ من اصدقائه فما نصيب كل صديق ؟

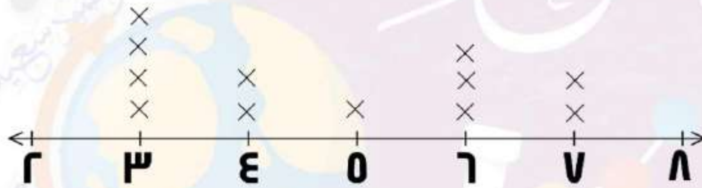
نصيب كل صديق = ٧٤ – ٣٠ = ٤٤ ÷ ٤ = ١١ جنيهاً

٣٢ انتهت يمنى من واجباتها المدرسية الساعة ٣٠ : ٨ مساءً ، فإذا قضت ساعتين وربعاً في عمل هذه الواجبات فمتي بدأت ؟

بدأت في الساعة ٣٠ : ٨ – ١٥ : ٢ = ١٥ : ٦

٣٣ من الجدول التالي الذي يمثل أطوال اقلام مجموعة من التلاميذ انشئ تمثيلا بيانيا بالنقاط :

الاطوال بالسنتيمتر			
٤	٦	٧	٣
٧	٥	٦	٤
٣	٣	٦	٣



٣٤ اكتب مجموعة عائلة الحقائق للأعداد ٣ ، ٧ ، ٢١

٣ × ٧ = ٢١ ٢١ ÷ ٣ = ٧

٧ × ٣ = ٢١ ٢١ ÷ ٧ = ٣

٣٥ احسب مساحة الجزء المظلل



مساحة الجزء المظلل = نصف مساحة المستطيل = ٥ × ٦ = ٣٠ متراً مربعاً

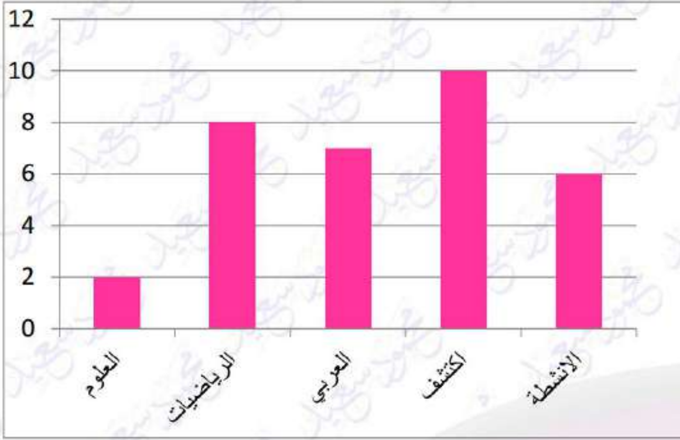
٣٦ مكتبة به ٧ أرفف بكل رف ٥ صناديق وبكل صندوق ٤ كتب فكم يكون عدد الكتب بالمكتبة ؟

عدد الكتب = ٧ × ٥ × ٤ = ١٤٠ كتاب

٣٧ ايهما اكبر $\frac{1}{4}$ الـ ٢٤ ام $\frac{1}{6}$ الـ ٣٠

٣٨ $\frac{1}{4}$ الـــ ٢٤ = ٢٤ ÷ ٤ = ٦ ، $\frac{1}{6}$ الـــ ٣٠ = ٣٠ ÷ ٦ = ٥

$\frac{1}{4}$ الـــ ٢٤ هو الاكبر



٣٩ من خلال الرسم المقابل اجب

١) عدد التلاميذ الناجحين في الرياضيات

٢) عدد التلاميذ الناجحين في العربي

٣) المادة الاكثر نجاحا

٤) عدد الناجحين في مادة اكتشف عن الناجحين في مادة العلوم ؟

١) عدد التلاميذ الناجحين في الرياضيات ؟ ٨

٢) عدد التلاميذ الناجحين في العربي ؟ ٧

٣) المادة الاكثر نجاحا.؟ اكتشف

٤) عدد الناجحين في مادة اكتشف عن الناجحين في مادة العلوم ؟ ١٠ – ٢ = ٨

٤٠ اكتب العدد ٥٦٣٤٠ بالصيغة الممتدة

٥٠٠٠٠ + ٦٠٠٠ + ٣٠٠ + ٤٠ = ٥٦٣٤٠

٤١ يذهب احمد الي المدرسة في $\frac{١}{٣}$ ساعة ويذهب صديقه كريم الي المدرسة في $\frac{١}{٤}$ ساعة فما اجمالي عدد الدقائق التي استغرقها كلاهما؟

$\frac{١}{٣}$ ساعة + $\frac{١}{٤}$ ساعة = ١٥ + ٢٠ = ٣٥ دقيقة

٤٢ عبر عن النموذج المقابل بمسألة مستخدما خاصية التوزيع

٥	٥	٥	٥	٥	٥	٥

٥ × ٧ = (٥ × ٤) + (٥ × ٣) = ٢٠ + ١٥ = ٣٥

٤٣ اشتري احمد واخته فطيرة وقسماها الي ٨ أجزاء متساوية أكل احمد $\frac{٤}{٨}$ الفطيرة واكلت اخته $\frac{٣}{٨}$ الفطيرة ، اكتب الكسر الذي يعبر عن الجزء المتبقي من الفطيرة

المتبقي من الفطيرة = ١ – ($\frac{٤}{٨}$ + $\frac{٣}{٨}$) = ١ – $\frac{٧}{٨}$ = $\frac{١}{٨}$

٤٤ مستطيل مساحته ٦٠ مترا مربعا وعرضه ٥ متر احسب طوله ومحيطه ؟

الطول = ٦٠ ÷ ٥ = ١٢ متر

المحيط = (١٢ + ٥) × ٢ = ١٧ × ٢ = ٣٤ متر

٤٥ مربع محيطه ٢٨ سم احسب مساحته ؟

طول الضلع = ٢٨ ÷ ٤ = ٧ سم

المساحة = ٧ × ٧ = ٤٩ سم٢

٤٦ تتدرب حنين يوميا لمدة $\frac{١}{٢}$ ساعة فكم مدة تدريبها بالدقائق

مدة التدريب بالدقائق = ٣٠ دقيقة



٤٧ اكتب العدد سبعة واربعون ألفا ، وستمائه وسبعة وثمانون بالصيغة الرمزية ؟

٤٧٦٨٧

٤٨ كون اكبر واصغر عدد من الارقام ٦ ، ٠ ، ٩ ، ٧ ، ٢

اكبر عدد ٩٧٦٢٠ ، أصغر عدد ٢٠٦٧٩

٤٩ اشترت اسراء ٦ أقلام ودفعت للبائع ٣٠ جنيهاً فكم يكون ثمن القلم الواحد ؟

ثمن القلم الواحد = ٣٠ ÷ ٦ = ٥ جنيهات

٥٠ قسم النموذج المقابل الي ٣ أجزاء متساوية وظلل جزءاً واحدا منهم



٥١ اذا كان ما مع يوسف ٣٢ جنيهاً واعطي اخيه $\frac{١}{٨}$ هذا المبلغ فكم اعطي لأخيه ؟ وكم الباقي معه ؟

نصيب اخيه = $\frac{١}{٨}$ الـــ ٣٢ = ٤ ، الباقي معه ٣٢ ـ ٤ = ٢٨ جنيهاً

٥٢ اذا علمت أن سلمى مشت ٥٤ متر في ٩ دقائق ، فكم المسافة التي تقطعها سلمى في ١٢ دقيقة ؟

٥٤ ÷ ٩ = ٦ متر في الدقيقة

في ١٢ دقيقة = ٦ × ١٢ = ٧٢ متر

٥٣ الجدول التالي يوضح عدد الالعاب مع مجموعة من الاطفال اكمل الجدول ومثل البيانات باستخدام الاعمدة البيانية ثم أجب :

الاسم	العلامات التكرارية	العدد
احمد	///	٣
يوسف	~~////~~	٥
اسلام	////	٤
آدم	~~////~~ /	٦



١ - من الطفل الذي لديه العاب اكثر ؟

٢ - من الطفل الذي لديه العاب اقل ؟

٣ - كم تزيد عدد الالعاب التي مع يوسف عن عدد الالعاب التي مع احمد ؟

من الطفل الذي لديه العاب اكثر ؟ آدم

من لديه العاب اقل ؟ احمد

كم تزيد عدد الالعاب التي مع يوسف عن عدد الالعاب التي مع احمد ؟ ٥ ـ ٣ = ٢

انتهت الأسئلة مع أطيب الامنيات بالنجاح والتوفيق



حمل الآن

مجانا وحصريا

المراجعة رقم (4)

الترم الثانى





المجموعة الأولى : أسئلة الاختيار من متعدد

١) ٥ × ١٣ = ٥ × (٩ + ...)

أ) ٤ ب) ٥ ج) ٦ د) ٣

٢) ١٦ ÷ .... = ٨

أ) ٢٤ ب) ٨ ج) ٢ د) ١

٣) ٥ × ١٣ = ٥ × (٨ + ...)

أ) ٤ ب) ٥ ج) ٦ د) ٣

٤) ١٤ ÷ .... = ٧

أ) ٢١ ب) ٧ ج) ٢ د) ١

٥) مع سلمى ١٨ تفاحة قسمت التفاح إلى ٦ أطباق بالتساوي فكم عدد التفاح في كل طبق ؟

أ) ٢ ب) ٣ ج) ٦ د) ١٢

٦) الكسر الذي يعبر الجزء المظلل في الشكل ....

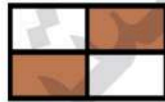


أ) ١/٢ ب) ١/٣ ج) ١/٤ د) ١/٦

٧) قسمت مريم ٢٤ قطعة حلوى على أولادها الثلاثة بالتساوي فإن نصيب كل واحد منهم

أ) ١٢ ب) ٨ ج) ٦ د) ٤

٨) الكسر الذي يعبر الجزء المظلل في الشكل ....



أ) ١/٣ ب) ١/٢ ج) ١/٤ د) ١/٨

٩) الكسر الذي يعبر عن الجزء المظلل في الشكل ....



أ) ١/٤ ب) ١/٨ ج) ١/٢ د) ١/٣

١٠) قسم وائل ٢١ برتقالة على ٧ أشخاص فإن نصيب كل واحد منهم ....

أ) ٣ ب) ٤ ج) ٥ د) ٦

١١) عدد الأخماس في الواحد الصحيح ....

أ) ثلاثة أخماس ب) أربعة أخماس ج) خمسة أخماس د) ست أخماس

١٢) ١/٤ > ....

أ) ١/٣ ب) ١/٥ ج) ١/٤ د) ١/٧

١٣) عدد الأسباع في الواحد الصحيح ....

أ) ثلاثة أسابع ب) خمسة أسباع ج) سبع أسباع د) ست أسباع

١٤ $\frac{١}{٦}$ < ......

أ $\frac{١}{٣}$ ب $\frac{١}{٥}$ ج $\frac{١}{٤}$ د $\frac{١}{٧}$

١٥ عدد الأرباع في الواحد الصحيح ....

أ ثلاثة أرباع ب أربعة أرباع ج خمسة أرباع د ربعين

١٦ $\frac{١}{٣}$ > ....

أ $\frac{١}{٣}$ ب $\frac{١}{٥}$ ج $\frac{١}{٢}$ د $\frac{١}{٧}$

١٧ إذا قسمت ٨ عناصر عد إلى أرباع فكل ربع يساوي .... من عناصر العد

أ ٢ ب ٤ ج ١٦ د ٨

١٨ $\frac{١}{٣}$ العدد ١٨ = ...

أ ٤ ب ٦ ج ٩ د ٢

١٩ إذا قسمت ٢٤ عنصر عد إلى أثمان فكل ثمن يساوي .... من عناصر العد

أ ٦ ب ٣ ج ٤ د ٢

٢٠ $\frac{١}{٣}$ العدد ١٥ = ...

أ ٣ ب ٤ ج ٥ د ١٢

٢١ إذا قسمت ٢١ عنصر عد إلى أثلاث فكل ثلث يساوي .... من عناصر العد

أ ٣ ب ٨ ج ٧ د ٩

٢٢ $\frac{١}{٣}$ العدد ٢٤ = ...

أ ٣ ب ٨ ج ١٢ د ٦

٢٣ $\frac{٣}{٧}$ > ....

أ $\frac{٣}{٩}$ ب $\frac{٣}{٧}$ ج $\frac{٣}{٦}$ د $\frac{٣}{٨}$

٢٤ $\frac{٣}{٨}$ > ....

أ $\frac{٣}{٨}$ ب $\frac{٢}{٨}$ ج $\frac{١}{٨}$ د $\frac{٥}{٨}$

٢٥ $\frac{٣}{٧}$ < ....

أ $\frac{٣}{٨}$ ب $\frac{٣}{٥}$ ج $\frac{٣}{٦}$ د $\frac{٣}{٧}$

٢٦ $\frac{٣}{٨}$ < ....

أ $\frac{٣}{٨}$ ب $\frac{٤}{٨}$ ج $\frac{١}{٨}$ د $\frac{٥}{٨}$

٢٧ $\frac{٣}{٩}$ > ......

أ $\frac{٣}{٩}$ ب $\frac{٣}{١٠}$ ج $\frac{٣}{٦}$ د $\frac{٣}{١١}$

٢٨ $\frac{٤}{٧}$ > ....

أ $\frac{٣}{٧}$ ب $\frac{٢}{٧}$ ج $\frac{١}{٧}$ د $\frac{٥}{٧}$

٢٩ ٧ × ١٢ = ٧ × (٩ + ...)

أ ٤ ب ٥ ج ٦ د ٣

٣٠ ١٦ ÷ .... = ٢

أ ٢٤ ب ٨ ج ٢ د ١

٣١ **مع جنة ٢٤ تفاحة قسمت التفاح إلى ٦ أطباق بالتساوي . فكم عدد التفاح في كل طبق ؟**

أ ٢ ب ٣ ج ٤ د ١٢

٣٢ عدد الأسداس في الواحد الصحيح ....

أ ثلاثة أسداس ب أربعة أسداس ج خمسة أسداس د ست أسداس

٣٣ $\frac{١}{٤}$ < ....

أ $\frac{١}{٣}$ ب $\frac{١}{٢}$ ج $\frac{١}{٤}$ د $\frac{١}{٧}$

٣٤ $\frac{١}{٥}$ العدد ١٥ = ...

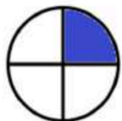
أ ٣ ب ٤ ج ٥ د ١٢

٣٥ $\frac{١}{٦}$ < ....

أ $\frac{١}{٣}$ ب $\frac{١}{٥}$ ج $\frac{١}{٤}$ د $\frac{١}{٧}$

٣٦ **قسم وائل ٢١ برتقالة على ٧ أشخاص فإن نصيب كل واحد منهم ....**

أ ٣ ب ٤ ج ٥ د ٦



٣٧ **الكسر الذي يعبر عن الجزء المظلل في الشكل ....**

أ $\frac{١}{٤}$ ب $\frac{١}{٨}$ ج $\frac{١}{٢}$ د $\frac{١}{٣}$

٣٨ ٨ × ...... = (٨ × ٥) + (٨ × ١٠)

أ ١٠ ب ١٥ ج ٥ د ٨

٣٩ (٦ × ٣) × ٥ ☐ (٥ × ٦) × ٣

أ < ب > ج = د غير ذلك

٤٠ ٣ × (٦ × ٢) = ٣ × ....

أ ٨ ب ١٢ ج ١٨ د ٣٦

٤١ ٢ × ٤ × ٦ = ...

أ ٢ × ٢٥ ب ٢ × ٢٤ ج ٦ × ١٢ د ٦ × ٦

٤٢ (٣ × ٢) × .... = ٣٦

أ ٦ ب ٨ ج ١٢ د ٣٠

٤٣ المسألة التي لها قيمة متساوية للمسألة : ٤ × ٣ × ٢ هي ....

أ ٧ × ٢ ب ٤ × ٦ ج ٤ × ٥ د ٦ + ٣

٤٤ المسألة التي قيمة متساوية للمسألة : (٤ × ٢) × ٩ هي ....

أ ٤ × (٢ × ٩) ب ١١ × ٥ ج ٦ × ٩ د ٩ × ١١

٤٥ حاصل الضرب ٦ × ٧ سيكون ....

أ أقل من ٥ × ٧ ب أقل من ٦ × ٦ ج أكبر من ٦ × ٦ د أكبر من ٦ × ٨

٤٦ تقدير ٩ × ٦ أقرب إلى ....

أ ١٠ × ٦ ب ١٠ × ١٠ ج ٩ × ١٠ د ١٥ × ١٠

٤٧ تقدير حاصل ضرب ٧ × ١٩ أقرب إلى ....

أ ٧ × ١٠ ب ٧ × ٤٠ ج ٧ × ٣٠ د ٧ × ٢٠

٤٨ تقدير ناتج ضرب ٨ × ١١ أقرب إلى ....

أ ١١٠ ب ٥٠ ج ٨٠ د ٣٠

٤٩ ٤ × ٩ = ...

أ ١٣ ب ٨١ ج ٣٦ د ٢٨

٥٠ ٦ × .... = ٥٤

أ ٦ ب ٧ ج ٨ د ٩

٥١ ٣٠ ÷ .... = ٦

أ ٥ ب ٦ ج ٨ د ٧

٥٢ .... ÷ ٧ = ٧

أ ٣٦ ب ٢٨ ج ١٦ د ٤٩

٥٣ ٤٠ ÷ ٨ = ...

أ ٥ ب ٦ ج ٣٢ د ٨

٥٤ طول الخط الخارجي الذي يحدد الشكل هو ....

أ المساحة ب المحيط ج المربع د المثلث

٥٥ محيط المربع = ...

أ طول الضلع×نفسه ب طول الضلع + ٤ ج طول الضلع ÷ ٤ د طول الضلع × ٤

٥٦ محيط المستطيل = (الطول + العرض) × ....

أ ٨ ب ٢ ج ٤ د ١

٥٧ مربع طول ضلعه ١ سم ، فإن محيطه = ... سم

أ ٨ ب ١٦ ج ٢٠ د ٤

٥٨ المربع الذي طول ضلعه ٦ م ، فإن محيطه = ... م

أ ٢٤ ب ٤٠ ج ٣٦ د ٤٢

٥٩ مستطيل طوله ٥ سم ، وعرضه ٢ سم ، فإن محيطه = ... سم

أ ١٤ ب ١٧ ج ١٠ د ٢٠

٦٠ محيط الشكل المقابل = ... سم



أ ٢٦ ب ٤٠ ج ٢٤ د ١٠

٦١ طول ضلع المربع = ...

أ الطول × ٤ ب المحيط × ٤ ج المحيط ÷ ٤ د المحيط ÷ ٢

٦٢ مربع محيطه ٢٠ سم ، فإن طول ضلعه = ... سم

أ ٨٠ ب ٤ ج ٥ د ١٠

٦٣ طول المستطيل الذي محيطه ٢٢ م ، و عرضه ٥ م = ... م

أ ٦ ب ٨ ج ١٨ د ٢٦

٦٤ مستطيل محيطه ١٦ سم ، وطوله ٥ ، فإن عرضه = ... سم

أ ٢١ ب ١١ ج ٨ د ٣

٦٥ ٥ × ٢ × ٧ = ...

أ ٧٠ ب ٦ ج ١٠ د ١٢

٦٦ محيط المربع = طول الضلع × ....

أ ١ ب ٢ ج ٤ د نفسه

٦٧ ٥ × .... = (٥ × ١٠) + (٥ × ٢)

أ ١٠ ب ١٢ ج ١٥ د ٧

٦٨ تقدير حاصل ضرب : ٩ × ٦ هو ....

أ ٤٠ ب ٧٠ ج ٢٠ د ٦٠

٦٩ ٨ × (٢ × ٣) ☐ (٨ × ٥) × ٣

أ < ب ج = د غير ذلك

٧٠ (الطول + العرض) × ٢ يمكن استخدامه لإيجاد ....

أ محيط المستطيل ب محيط المستطيل ج مساحة المستطيل د مساحة المربع

٧١ ٣٥ ÷ .... = ٧

أ ٥ ب ٧ ج ١٤ د ٢٥

٧٢ .... × ٨ = ٥٦

أ ٥ ب ٧ ج ٦ د ٨

٧٣ الشكل ⊞ مقسم إلى ....

أ أثلاث ب أسداس ج أرباع د أسباع

٧٤ الشكل ⊕ مقسم إلى ....

أ أثلاث　ب أسداس　ج أرباع　د أسباع

٧٥ عدد الأجزاء المتساوية في الشكل المقابل = ...

أ ٤　ب ٥　ج ٦　د ٨

٧٦ عدد الأجزاء المتساوية في الشكل المقابل = ...

أ ٤　ب ٥　ج ٦　د ٨

٧٧ الشكل مقسم إلى .... أجزاء متساوية

أ ٢　ب ٣　ج ٤　د ٥

٧٨ أي الأشكال أجزاؤه تمثل أنصافًا ؟

أ　ب　ج　د

٧٩ كسر الوحدة هو كسر بسطه = ...

أ ١　ب ٢　ج ٣　د ٤

٨٠ الكسر الذي بسطه ١ ومقامه ٦ هو ....

أ نصف　ب سدس　ج ثلث　د سبع

٨١ خُمس = ...

أ $\frac{١}{٤}$　ب $\frac{١}{٥}$　ج $\frac{١}{٧}$　د $\frac{١}{٩}$

٨٢ الكسر $\frac{١}{٨}$ مقامه هو ....

أ ١　ب ٢　ج ٨　د ٥

٨٣ $١ = \frac{....}{٥}$

أ ٤　ب ٥　ج ٦　د ٧

٨٤ الكسر الذي يمثل الجزء الملون في النموذج المقابل هو ....

أ $\frac{٥}{٦}$　ب $\frac{١}{٧}$　ج $\frac{١}{٦}$　د $\frac{١}{٥}$

٨٥ كسر الوحدة في كل جزء من الدائرة هو ....

أ $\frac{١}{٣}$　ب $\frac{٢}{٣}$　ج $\frac{٣}{٣}$　د ١

٨٦ $\frac{١}{٢}$ ▭ $\frac{١}{٤}$

أ < ب > ج = د غير ذلك

٨٧ $\frac{١}{١٢}$ ▭ $\frac{١}{٩}$

أ < ب > ج = د غير ذلك

٨٨ سُبع ▭ $\frac{١}{١٠}$

أ < ب > ج = د غير ذلك

٨٩ الكسر الأقل من $\frac{١}{٦}$ هو ....

أ نصف ب ربع ج ثمن د ثلث

٩٠ أصغر كسر في الكسور التالية هو ....

أ $\frac{١}{٦}$ ب $\frac{١}{٧}$ ج $\frac{١}{٨}$ د $\frac{١}{٩}$

٩١ أكبر كسر في الكسور التالية هو ....

أ $\frac{١}{٩}$ ب $\frac{١}{٤}$ ج $\frac{١}{٨}$ د $\frac{١}{٥}$

٩٢ $\frac{١}{٧}$ < ......

أ $\frac{١}{٣}$ ب $\frac{١}{٥}$ ج $\frac{١}{٤}$ د $\frac{١}{٨}$

٩٣ .... > $\frac{١}{٩}$

أ $\frac{١}{٨}$ ب $\frac{١}{١٠}$ ج $\frac{١}{٧}$ د $\frac{١}{٦}$

٩٤ $\frac{١}{٤}$ > ....

أ $\frac{١}{٧}$ ب $\frac{١}{٥}$ ج $\frac{١}{٦}$ د $\frac{١}{٢}$

٩٥ نصف تفاحة ▭ نصف بطيخة

أ < ب > ج = د غير ذلك

٩٦ أيهما أكبر : نصف لتر أم نصف ملليلتر ؟

أ نصف لتر ب نصف ملليلتر ج ملليلتر د غير ذلك

٩٧ أيهما أطول : نصف ثانية أم نصف ساعة ؟

أ نصف ثانية ب نصف ساعة ج ثانية د نصف دقيقة

٩٨ أيهما أكبر : نصف كوب ماء أم نصف حمام سباحة ؟

أ نصف كوب ماء   ب نصف حمام سباحة   ج كوب ماء   د غير ذلك

٩٩ الواحد الصحيح = ... أثلاث

أ ٢   ب ٣   ج ٤   د ٥

١٠٠ ١ = $\frac{.....}{٧}$

أ ٥   ب ٦   ج ٧   د ٨

١٠١ جميع الكسور التالية تساوي واحدًا صحيحًا ما عدا ....

أ $\frac{٧}{٧}$ ب $\frac{٥}{٥}$ ج $\frac{١}{٧}$ د $\frac{٣}{٣}$

١٠٢ $\frac{٦}{٦}$ = $\frac{٨}{.....}$

أ ١   ب ٦   ج ٥   د ٨

١٠٣ $\frac{٢}{٢}$ ▭ $\frac{٧}{٧}$

أ <   ب >   ج =   د غير ذلك

١٠٤ أي مما يمثل كسرًا مقامه ٦ وبسطه ٦ ؟

أ $\frac{١}{٦}$ ب ١   ج $\frac{١}{٧}$ د $\frac{١}{٣}$

المجموعة الثانية : أسئلة الاختيار من متعدد

١ $\frac{١}{٩}$ العدد ٧٢ = ...

أ ٩   ب ٨   ج ٧   د ٦

٢ $\frac{١}{٣}$ العدد ٣ = ...

أ ٤   ب ٩   ج ٣   د ١

٣ ما ربع العدد ٢٤ ؟

أ ٦   ب ٥   ج ٧   د ٤

٤ $\frac{١}{٨}$ الـ ٦٤ ▭ $\frac{١}{٧}$ الـ ٤٩

أ <   ب >   ج =   د غير ذلك

٥ مع أحمد ٢٠ جنيهًا ، فإن ربع هذا المبلغ = ... جنيهات

أ ١٠   ب ١٥   ج ٥   د ٤

٦ إذا قسم ٢٤ عنصرًا أسداس ، فإن كل سدس به .... عناصر

أ ٥ ب ٤ ج ٦ د ٨

٧ صنعت مريم كعكة وقسمتها إلى ٦ أجزاء متساوية،فإذا أكلت مريم $\frac{١}{٢}$ الكعكة فإن عددالقطع أكلتها مريم = ... قطع

أ ٣ ب ٤ ج ٥ د ٦

٨ ٣٠ دقيقة = ... ساعة

أ ١ ب $\frac{١}{٤}$ ج $\frac{١}{٣}$ د $\frac{١}{٢}$

٩ $\frac{١}{٢}$ ساعة + $\frac{١}{٤}$ ساعة = ... دقيقة

أ ١٥ ب ٤٥ ج ٣٥ د ٥٠

١٠ ١٥ دقيقة = ... ساعة

أ ١ ب $\frac{١}{٢}$ ج $\frac{١}{٣}$ د $\frac{١}{٤}$

١١ $\frac{١}{٤}$ ساعة ⬜ $\frac{١}{٢}$ ساعة

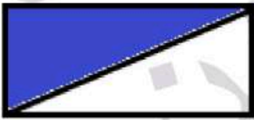
أ < ب > ج = د غير ذلك

١٢ إذا قضى نهى $\frac{١}{٣}$ ساعة في القراءة فإن عدد الدقائق التي قضتها في القراءة = ... دقيقة

أ ١٥ ب ٣٠ ج ٢٠ د ٦٠

١٣ الكسر الذي بسطه ١ ومقامه ٥ هو ....

أ $\frac{١}{٥}$ ب $\frac{٢}{٥}$ ج $\frac{٣}{٥}$ د $\frac{٥}{٥}$



١٤ الكسر الذي يُعبر عن الجزء المظلل في الشكل المقابل = ...

أ $\frac{١}{٢}$ ب $\frac{١}{٤}$ ج $\frac{١}{٣}$ د $\frac{١}{٥}$

١٥ كل مما يلي يمثل الواحد الصحيح ما عدا ....

أ ٣ أثلاث ب ٤ أرباع ج ٥ أخماس د ٦ أخماس

١٦ $\frac{١}{٣}$ ⬜ $\frac{١}{٤}$

أ < ب > ج = د غير ذلك

١٧ نصف ساعة > ....

أ نصف دقيقة ب ساعة ج نصف أسبوع د نصف يوم

١٨ سدس العدد ٣٦ = ...

أ ٥ ب ٦ ج ٨ د ٧

١٩ كسر الوحدة هو كسر بسط ☐ ١

أ < ب > ج = د غير ذلك

٢٠ $\frac{١}{٣}$ ساعة = ... دقيقة

أ ٦٠ ب ١٥ ج ٢٠ د ٣٠

٢١ أيهما أكبر ؟

أ $\frac{١}{٢}$ العدد ٣٠ ب $\frac{١}{٥}$ العدد ١٠ ج $\frac{١}{١٠}$ العدد ٨٠ د $\frac{١}{٣}$ العدد ٦٠

٢٢ ٥ × ٩ = (٥ × ....) + (٥ × ٤)

أ ٥ ب ٦ ج ٧ د ٨

٢٣ طول ضلع المربع الذي محيطه ٣٦ سم = ... سم

أ ٦ ب ٤ ج ٩ د ١٨

٢٤ سُبع = $\frac{....}{....}$

أ $\frac{٧}{٧}$ ب $\frac{١}{٧}$ ج ١ د $\frac{١}{٩}$

٢٥ (٤ × ٣) × ٥ = ...

أ ٤٢ ب ٦٠ ج ٢٤ د ٤٤

٢٦ رسمت جنى مستطيلًا طوله ٥ سم وعرضه ٤ سم . ما محيط المستطيل الذي رسمته جنى؟

أ ٢٨ سم ب ١١سم ج ١٨ سم د ٧ سم

٢٧ ٤٢ ÷ .... = ٧

أ ٣ ب ٤ ج ٥ د ٦

٢٨ .... > $\frac{١}{٥}$

أ $\frac{١}{٦}$ ب $\frac{١}{٥}$ ج $\frac{١}{٩}$ د $\frac{١}{٤}$

٢٩ $\frac{١}{٧}$ العدد ٢١ = ...

أ ٩ ب ٧ ج ٦ د ٣

٣٠ ٢٠ دقيقة = ... ساعة

أ $\frac{١}{٢}$ ب $\frac{١}{٤}$ ج ١ د $\frac{١}{٣}$

٣١ $\frac{١}{٢}$ ▭ $\frac{١}{٩}$

أ < ب > ج = د غير ذلك

٣٢ $\frac{١}{٦}$ ▭ $\frac{١}{٤}$

أ < ب > ج = د غير ذلك

٣٣ $\frac{١}{٨}$ ▭ $\frac{١}{٧}$

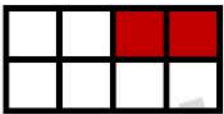
أ < ب > ج = د غير ذلك

٣٤ أصغر الكسور التالية هو ....

أ $\frac{١}{٥}$ ب $\frac{١}{٨}$ ج $\frac{١}{٤}$ د $\frac{١}{٣}$

٣٥ أكبر الكسور التالية هو ....

أ $\frac{١}{٦}$ ب $\frac{١}{٧}$ ج $\frac{١}{٨}$ د $\frac{١}{٩}$



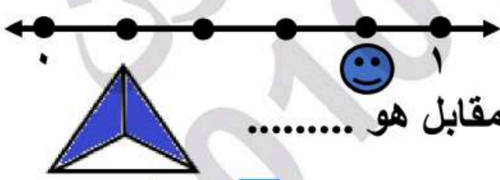
٣٦ الكسر الذي يُعبر الجزء المظلل في الشكل المقابل هو ....

أ $\frac{٣}{٨}$ ب $\frac{٢}{٨}$ ج $\frac{٦}{٨}$ د $\frac{٧}{٨}$

٣٧ الكسر $\frac{٣}{٥}$ يُقرأ ....

أ ثلثين ب ثلاثة أخماس ج خُمسين د خمسة أثلاث

٣٨ الكسر الذي يُعبر عن الشكل ☺ على خط الأعداد التالي هو ......



أ $\frac{٣}{٥}$ ب $\frac{٢}{٤}$ ج $\frac{٤}{٥}$ د $\frac{١}{٤}$



٣٩ الكسر الذي يُعبر عن الجزء غير المظلل في الشكل المقابل هو ....

أ ثلث ب ربع ج ثلثان د نصف

٤٠ $\frac{٣}{٧}$ ▭ $\frac{٣}{٤}$

أ < ب > ج = د غير ذلك

٤١ $\frac{٦}{٩}$ ▭ $\frac{٥}{٩}$

أ < ب > ج = د غير ذلك

٤٢ $\frac{٧}{١٢}$ ☐ ١

أ < ب > ج = د غير ذلك

٤٣ $\frac{٣}{١١}$ > ......

أ $\frac{٣}{١٤}$ ب $\frac{٣}{٩}$ ج $\frac{٣}{١٢}$ د $\frac{٣}{١٥}$

٤٤ $\frac{٢}{٣}$ ☐ $\frac{٢}{٤}$

أ < ب > ج = د غير ذلك

٤٥ $\frac{١}{٧} + \frac{٣}{٧} =$ ....

أ $\frac{٤}{٧}$ ب $\frac{١}{٢}$ ج $\frac{٢}{٧}$ د $\frac{٤}{١٤}$

٤٦ ١ - $\frac{١}{٨}$ = ...

أ $\frac{٩}{٨}$ ب $\frac{١}{٨}$ ج $\frac{٢}{٨}$ د $\frac{٧}{٨}$

٤٧ $\frac{٩}{١١}$ - .... = $\frac{٣}{١١}$

أ $\frac{٦}{١١}$ ب $\frac{١٢}{١١}$ ج $\frac{٦}{٢٢}$ د $\frac{١٢}{٢٢}$

٤٨ $\frac{١}{٦}$ + ... = ١

أ $\frac{٢}{٦}$ ب $\frac{٥}{٦}$ ج ١ د $\frac{٣}{٦}$

٤٩ .... + $\frac{٣}{٨} = \frac{٧}{٨}$

أ $\frac{٢}{٨}$ ب $\frac{٤}{٨}$ ج $\frac{٤}{١٦}$ د $\frac{١٠}{٨}$

٥٠ الكسر الذي بسطه ٥ و مقامه ٨ هو ....

أ $\frac{٨}{٥}$ ب $\frac{١٣}{٥}$ ج $\frac{٥}{٨}$ د $\frac{٣}{٥}$

٥١ الكسر $\frac{٧}{٩}$ يُقرأ ....

أ تسعة ب سبعة أتساع ج سبعة د تسعة أسباع

٥٢ الكسر الذي يُعبر عن الجزء الملون في الشكل المقابل هو ....



أ ثلث ب ثلثان ج ربعان د نصف

٥٣ $\frac{٥}{٩}$ - .... = $\frac{٤}{٩}$

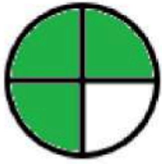
أ $\frac{١}{٩}$ ب $\frac{٢}{٩}$ ج $\frac{٣}{٩}$ د $\frac{١}{١٨}$

٥٤ ثلث العدد ٦٠ = ...

أ ٢٠ ب ٥ ج ١٧ د ٦٣

٥٥ $\frac{١}{٤} + \frac{٢}{٤} =$ ......

أ $\frac{٤}{٤}$ ب $\frac{٣}{٤}$ ج $\frac{٢}{٤}$ د $\frac{٣}{٨}$



٥٦ الكسر الذي يُعبر عن الجزء المظلل في الشكل المقابل هو ....

أ $\frac{١}{٤}$ ب $\frac{١}{٥}$ ج $\frac{١}{٢}$ د $\frac{٣}{٤}$

٥٧ ٢ × ٣ × ٦ = ...

أ ٦ ب ١٢ ج ٣٦ د ١١

٥٨ $\frac{٤}{٦} - \frac{٢}{٦} =$ ....

أ $\frac{١}{٦}$ ب $\frac{٢}{٦}$ ج $\frac{٩}{٦}$ د $\frac{٦}{٦}$

٥٩ $\frac{٢}{٣}$ + ... = ١

أ $\frac{٢}{٣}$ ب $\frac{٣}{٣}$ ج $\frac{١}{٣}$ د $\frac{٢}{٧}$

٦٠ $\frac{١}{٤}$ ☐ $\frac{١}{٧}$

أ < ب > ج = د غير ذلك

٦١ $\frac{٣}{١٢}$ ☐ $\frac{٥}{١٢}$

أ < ب > ج = د غير ذلك

٦٢ ٤٥ ÷ .... = ٩

أ ٥ ب ٧ ج ٣٠ د ٨

٦٣ الواحد الصحيح = ... أثلاث

أ ٢ ب ٣ ج ٤ د $\frac{١}{٣}$

٦٤ .... ÷ ٧ = ٩

أ ٩ ب ٥٤ ج ٦٣ د ٣٦

٦٥ ٢ × ٥ × ٨ = ...

أ ٥٠ ب ٦٠ ج ٧٠ د ٨٠

٦٦ (٣ × ٥) × ٢ = ٣ × (٥ × ٢) تُسمى خاصية ....

أ الإبدال　ب التوزيع　ج التجميع　د الضرب

٦٧ ربع ساعة = ... دقيقة

أ ١٥　ب ٢٠　ج ٣٠　د ٦٠

٦٨ ١٢ ÷ .... = ٢

أ ١٠　ب ٦　ج ٢　د ٤

٦٩ ٤ × ١١ = ٤ × (١ + ...)

أ ٤　ب ٨　ج ١٥　د ١٠

٧٠ ٥ × .... = (٥ × ١٠) + (٥ × ٣)

أ ١٠　ب ١١　ج ١٢　د ١٣

٧١ ٦ × ١١ = (٦ × ١٠) + (٦ × ١) تُسمى خاصية ....

أ الإبدال　ب التجميع　ج التوزيع　د غير ذلك

٧٢ (٣ × ٤) × ٦ = ... × (٤ × ٦)

أ ٣　ب ٤　ج ١٢　د ٢٤

٧٣ .... ÷ ٨ = ٥

أ ١٣　ب ٣　ج ٤٠　د ٥٨

٧٤ ١٦ ÷ ٢ ☐ ٢٠ ÷ ٥

أ <　ب >　ج =　د غير ذلك

٧٥ ساعة ونصف = ... دقيقة

أ ٩٠　ب ٦٠　ج ٤٥　د ٣٠

٧٦ ٤ × .... = ٢٨

أ ٥　ب ٦　ج ٧　د ٨

٧٧ ٤٩ ÷ .... = ٧

أ ٧　ب ٥　ج ١　د ٤٩

٧٨ الكسر المكافئ للكسر $\frac{١}{٢}$ هو ....

أ $\frac{٢}{٣}$ ب $\frac{٢}{٤}$ ج $\frac{١}{٦}$ د $\frac{٢}{٦}$

٧٩ الكسر $\frac{٦}{١٢}$ يكافئ ....

أ $\frac{١}{٢}$ ب $\frac{١}{٣}$ ج $\frac{١}{٥}$ د $\frac{١}{٦}$

٨٠ $\frac{٥}{١٠} = \frac{....}{....}$

أ $\frac{١}{٤}$ ب $\frac{٢}{٣}$ ج $\frac{١}{٢}$ د $\frac{١}{٥}$

٨٢ $\frac{١}{٢} = \frac{....}{٦}$

أ ٣ ب ٥ ج ٦ د ٩

٨٣ نصف = $\frac{....}{٨}$

أ ٢ ب ٣ ج ٤ د ٦

٨٤ نصف = $\frac{٥}{...}$

أ ٦ ب ٧ ج ٨ د ١٠

٨٥ $\frac{١}{٧} =$ ......

أ $\frac{٣}{٧}$ ب $\frac{٢}{٧}$ ج $\frac{٢}{١٤}$ د $\frac{٣}{١٤}$

٨٦ الكسر المكافئ للكسر $\frac{٣}{٤}$ هو ....

أ $\frac{١٢}{١٥}$ ب $\frac{١٢}{١٧}$ ج $\frac{٣}{١٢}$ د $\frac{٩}{١٢}$

٨٧ $\frac{٦}{٩} = \frac{١٨}{...}$

أ ٣ ب ١٨ ج ٢٧ د ٩

٨٨ $\frac{٣}{٤} = \frac{....}{٢٠}$

أ ٩ ب ٢٤ ج ١٥ د ١٢

٨٩ $\frac{٥٦}{٧٢} = \frac{٧}{...}$

أ ٦ ب ٩ ج ٧ د ٥

٩٠ العدد الناقص ليصبح الكسران $\frac{١٠}{١٨}$ ، $\frac{....}{٩}$ متكافئين هو ......

أ ٤ ب ٢٠ ج ٥ د ٣

٩١ خبزت منى ٥٠ قطعة بسكويت ،ووزعتها على ٥ صديقات ، فإن كل صديقة تأخذ ما = ... قطع بسكويت

أ ١٠ ب ٥ ج ٤٠٠ د ٥٠

٩٢ ٦٤ ÷ ٨ = ...

أ ٦ ب ٧ ج ٨ د ٩

٩٣ مع سحر ١٥ تفاحة ،وزعتها بالتساوي على ٣أطباق فإن : عدد التفاحات بكل طبق = ... تفاحات

أ ٤ ب ٥ ج ٣ د ٨

٩٤ ٦ ÷ ٦ = ...

أ ١ ب ٦ ج ١٢ د ٣٢

٩٥ مع مريم ٢٠برتقالة تريد تقسيمها بالتساوي على ٤ أطباق هذا الموقف يتطلب عملية .....

أ ضرب ب قسمة ج جمع د طرح

٩٦ ٣٢ ÷ ٨ ☐ ١٢ ÷ ٣

أ < ب = ج > د غير ذلك

٩٧ إذا كان : ٢ × ٨ = ١٦ فإن : ١٦ ÷ ٢ = ...

أ ٥ ب ٢ ج ٨ د ٤

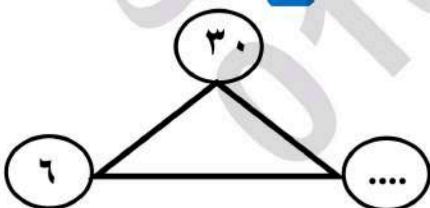
٩٨ إذا كان : ٤ × ٩ = ٣٦ فإن : ٣٦ ÷ ٩ = ...

أ ٥ ب ٤ ج ٩ د ٨

٩٩ إذا كان : ٥ × ٧ = ٣٥ فإن : .... ÷ ٥ = ٧

أ ٣٠ ب ٢٠ ج ٣٥ د ٥٠

١٠٠ من الشكل التالي : العدد الناقص هو ....



أ ٥ ب ٦ ج ١١ د ٣٠

١٠١ إذا كان : ٨ × ٥ = ٤٠ ، فإن : ٤٠ ÷ ٥ = ...

أ ٧ ب ٨ ج ٤٠ د ٤

١٠٢ إذا كان : ٣٢ ÷ ٨ = ٤ ، فإن : ٨ × .... = ٣٢

أ ٣ ب ٤ ج ٨ د ٣٢

المجموعة الثالثة : أسئلة الاختيار من متعدد

١ $\frac{٢}{٥} = \frac{٦}{...}$

أ ١٥ ب ١٠ ج ٢٠ د ٥

٢ أي من الكسور التالية ليس مكافئًا لـ $\frac{١}{٢}$ ؟

أ $\frac{١}{٢}$ ب $\frac{٥}{١٠}$ ج $\frac{١٤}{٢٨}$ د $\frac{٦}{٨}$

٣ $\frac{٦}{٨} =$ ....

أ $\frac{٦}{٨}$ ب $\frac{٣}{٨}$ ج $\frac{٣}{٤}$ د $\frac{٦}{٤}$

٤ ٢٨ ÷ ٤ = ...

أ ٤ ب ٥ ج ٦ د ٧

٥ .... × ٤ = ٢٤

أ ٢ ب ٥ ج ٦ د ٤

٦ ٤ × ١١ = ...

أ ٤٠ ب ٤٤ ج ١٤ د ٢٤

٧ .... ÷ ٢ = ٧

أ ٢١ ب ٤١ ج ٢٨ د ١٤

٨ ٣ × ٩ ☐ ٤ × ٨

أ < ب = ج > د غير ذلك

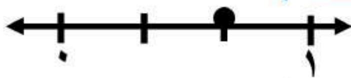
٩ $\frac{٤}{٨} =$ ....

أ $\frac{٣}{٤}$ ب $\frac{١}{٣}$ ج $\frac{١}{٢}$ د $\frac{١}{٤}$

١٠ $\frac{١}{٢} =$ ......

أ $\frac{٢}{٦}$ ب $\frac{٣}{٦}$ ج $\frac{٢}{٣}$ د $\frac{١}{٦}$

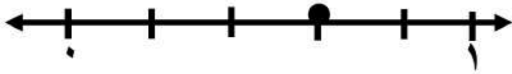
١١ النقطة على خط الأعداد تمثل ....



أ $\frac{٣}{٤}$ ب $\frac{١}{٣}$ ج $\frac{٢}{٣}$ د $\frac{١}{٤}$

١٢ ٣٥ ÷ ٧ = ...

أ ٣٥ ب ٥ ج ٧ د ٦



١٣ النقطة على خط الأعداد تمثل ....

أ $\frac{١}{٤}$ ب $\frac{١}{٣}$ ج $\frac{١}{٢}$ د $\frac{٣}{٥}$

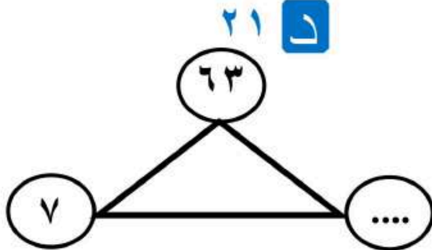


١٤ النقطة على خط الأعداد تمثل ....

أ $\frac{١}{٤}$ ب $\frac{٢}{٥}$ ج $\frac{٢}{٤}$ د $\frac{١}{٤}$

١٥ ٧ × ٤ = ...

أ ٧ ب ٢٨ ج ٤ د ٢١



١٦ العدد الناقص في الشكل المقابل هو ....

أ ٦٣ ب ٩ ج ٧ د ٧٠

١٧ ٣٦ ÷ ٤ = ...

أ ٣٦ ب ٤ ج ٣ د ٩

١٨ ٧ × ٣ = ...

أ ٧ ب ٣ ج ٤ د ٢١

١٩ ٢٤ ÷ ٦ = ...

أ ٢٤ ب ٦ ج ٤ د ٨

٢٠ مساحة المربع = طول الضلع × ....

أ ٢ ب ٣ ج ٤ د نفسه

٢١ طول ضلع المربع = المحيط ÷ ....

أ ٣ ب ٤ ج ٥ د ٦

٢٢ محيط المربع المقابل = ... سم

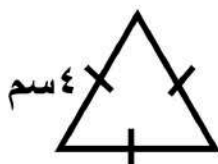
٤ سم

أ ٤ ب ١٦ ج ٢٠ د ٢٤

٢٣ مربع طول ضلعه ٥سم ، فإن مساحته = ...

أ ٢٠ سم ب ٢٠سم مربعًا ج ٢٥ سم د ٢٥ سم مربعًا

٢٤ محيط المثلث المقابل = ... سم



أ ٦ ب ٩ ج ١٢ د ١٥

٢٥ مضلع خماسي منتظم طول ضلعه ١٠سم ، فإن محيطه = ... سم

أ ٣٠ ب ٤٠ ج ٥٠ د ١٠٠

٢٦ سجادة مستطيلة الشكل مساحتها ٢٤مترًا مربعًا ،وعرضها ٤أمتار فإن طولها = ... أمتار

أ ٦ ب ١٢ ج ٤ د ١٠

٢٧ مستطيل مساحته ٣٢ سم مربعًا ، وطولها ٨سم فإن عرضه = ... سم

أ ٣ ب ٤ ج ٥ د ٦

٢٨ مستطيل مساحته ٧٢ سم مربعًا ، وطولها ٩سم ، فإن عرضه = ... سم

أ ١٢ سم ب ٨ سم مربعة ج ٦٣ سم د ٨سم

٢٩ حديقة مستطيلة الشكل مساحتها ٥٤مترًا مربعًا ، وعرضها ٦أمتار فإن محيطها = ... مترًا

أ ٩ ب ١٥ ج ٣٠ د ٤٨

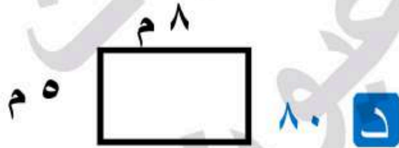
٣٠ مثلث متساوي الأضلاع طول ضلعه ٦سم ، فإن محيطه = ... سم

أ ٦ ب ١٢ ج ٩ د ١٨

٣١ سداسي منتظم محيطه ٤٢ سم ، فإن طول ضلعه = ... سم

أ ٧ ب ٦ ج ٥ د ٣

٣٢ مساحة الشكل المقابل : .... مترًا مربعًا

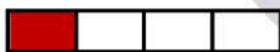


أ ١٣ ب ٢٦ ج ٤٠ د ٨٠

٣٣ $\frac{٧}{١٦}$ ▭ $\frac{٧}{١٥}$

أ < ب = ج > د غير ذلك

٣٤ الكسر الذي يُعبر عن الجزء المظلل في الشكل المقابل هو ....



أ $\frac{٣}{٤}$ ب $\frac{١}{٤}$ ج $\frac{٤}{٣}$ د $\frac{١}{٢}$

٣٥ الكسر الذي يُعبر عن الجزء المظلل في الشكل المقابل هو ....

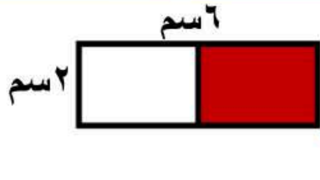


أ $\frac{١}{٤}$ ب $\frac{١}{٥}$ ج $\frac{٢}{٥}$ د $\frac{١}{٢}$

٣٦ الكسر الذي يُعبر عن الجزء المظلل في الشكل المقابل هو ....



أ $\frac{١}{٨}$ ب $\frac{١}{٤}$ ج $\frac{١}{٢}$ د $\frac{٣}{٤}$



٣٧ مساحة الجزء المظلل في الشكل المقابل = ... سم مربعًا

أ ٢٤ ب ١٢ ج ١٠ د ٦

٣٨ العدد الناقص لتصبح الكسور متكافئة $\frac{٢}{٥} = \frac{....}{٢٠}$

أ ١٠ ب ٨ ج ٢٠ د ٥

٣٩ أكمل العدد الناقص لتصبح الكسور $\frac{٤}{٥} = \frac{١٢}{....}$

أ ٣٠ ب ٢٠ ج ١٥ د ٥

٤٠ ٩ × ٧ = ...

أ ٥٦ ب ٦٣ ج ٧٠ د ١٦

٤١ ٢٠ ÷ ٥ = ...

أ ٢٠ ب ٤ ج ٥ د ١٥

٤٢ مربع طول ضلعه ٥ سم فإن محيطه = ... سم

أ ٢٠ ب ١٠ ج ٢٥ د ٣٠

٤٣ مربع مساحته ٣٦ سم مربع فإن طول ضلعه = ... سم

أ ٦ ب ٩ ج ٣ د ١٢

٤٤ مستطيل طوله ٥ سم ، وعرضه ٣ سم فإن مساحته = ... سم مربع

أ ١٥ ب ١٦ ج ٨ د ٢

٤٥ مستطيل طوله ٥ سم ، وعرضه ٣ سم فإن مساحته = ... سم مربع

أ ١٥ ب ١٦ ج ٨ د ٢

٤٦ مستطيل مساحته ٢٠ سم مربع طوله ٥ سم فإن عرضه = ... سم

أ ٢٥ ب ٤ ج ٥٠ د ٥

٤٧ القيمة المكانية للرقم ٥ في العدد ١٥٢٠٦٣ هو ....

أ ألوف ب عشرات الألوف ج ٥٠٠٠٠ د ٥٠٠٠

٤٨ ٢٧ مائة = ...

أ ٢٧ ب ٢٧٠ ج ٢٧٠٠ د ٢٧٠٠٠

٤٩ ٢٥ ألف = ...

أ ٢٥ ب ٢٥٠ ج ٢٥٠٠ د ٢٥٠٠٠

٥٠ ٨ × ٧ = ٨ × (٥ + ...)

أ ٧ ب ٢ ج ٣ د ٥

٥١ ٣ × ١٠ = ... × (٥ × ٢)

أ ٣ ب ٥ ج ١٠ د ٢

٥٢ .... ÷ ٨ = ٤

أ ٢ ب ١٦ ج ٣٢ د ١٢

٥٣ لدى أميرة ٤ حقائب بكل حقيبة ٥ كتب . فما عدد الكتب لدى أميرة

أ ٩ ب ٢٠ ج ١ د ١٦

٥٤ ٨ × .... = ٢٤

أ ٣ ب ٤ ج ٦ د ٥

٥٥ مع هدى ١٢ كيس من الحلوى تريد توزيعهم بالتساوي على ٣ من أصدقائها ،فما نصيب كل واحدة؟

أ ٤ ب ١٥ ج ٩ د ٣٦

٥٦ إذا كان ثمن القلم ٦ جنيهات . فما ثمن ٤ أقلام ؟

أ ٢ ب ١٠ ج ٢٤ د ٣

٥٧ مستطيل طوله ٦سم وعرضه ٢سم . فإن محيطه = ... سم

أ ١٦ ب ١٢ ج ١٤ د ١٠

٥٨ مستطيل محيطه ١٢ سم وعرضه ٢ سم فإن طوله = ... سم

أ ٤ ب ٦ ج ١٠ د ١٤

٥٩ (٢ × ٣) × ...... = ٢٤

أ ٦ ب ٤ ج ٥ د ٢

٦٠ تشارك ٥أشخاص بالتساوي في شراء قطعة أرض فإن نصيب كل شخص من قطعة الأرض

أ $\frac{١}{٣}$ ب $\frac{١}{٢}$ ج $\frac{١}{٤}$ د $\frac{١}{٥}$

٦١ $\frac{١}{٥} > ....$

أ $\frac{١}{٣}$ ب $\frac{١}{٢}$ ج $\frac{١}{٤}$ د $\frac{١}{٨}$

٦٢ لدى دعاء ١٢ جنيهًا وأعطت لأخيها $\frac{١}{٣}$ ما تملك . كم أعطت لأخيها ؟

أ ٤ ب ٣٦ ج ٩ د ١٥

٦٣ يريد محمد أن يوزع ١٨ برتقالة بالتساوي على ٣ من أصدقائه . فما الكسر الذي يعبر عما سيحصل عليه كل واحد ؟

ب $\frac{١}{٣}$ ب $\frac{١}{٢}$ ج $\frac{١}{٦}$ د $\frac{١}{٤}$

٦٤ إذا قسمت ١٦ عناصر عد إلى أرباع فكل ربع يساوي .... من عناصر العد

أ ٢ ب ٤ ج ١٦ د ٨

٦٥ $\frac{١}{٣}$ العدد ١٢ = ...

أ ٤ ب ٦ ج ٩ د ٢

٦٦ $\frac{٢}{٧} + \frac{٤}{٧} = ...$

أ $\frac{٦}{١٤}$ ب $\frac{٢}{٧}$ ج $\frac{٤}{٧}$ د $\frac{٦}{٧}$

٦٧ $\frac{١١}{١٥} - \frac{٧}{١٥} = ...$

أ $\frac{٤}{١٥}$ ب $\frac{٤}{٣٠}$ ج صفر د $\frac{١٨}{٣٠}$

٦٨ مع مريم شريط من القماش $\frac{٤}{١٠}$منه باللون الأصفر و $\frac{٣}{١٠}$ باللون الأزرق ، مقدار الأجزاء الملونة من الشريط = ...

أ $\frac{١}{١٠}$ ب $\frac{٧}{٢٠}$ ج $\frac{٧}{١٠}$ د $\frac{١}{٢٠}$

٦٩ $\frac{١}{٢} = \frac{...}{٤}$

أ ٤ ب ١ ج ٨ د ٢

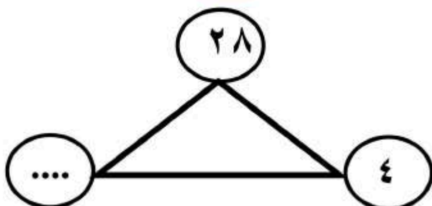
٧٠ $\frac{٢}{٥} = ...$

أ $\frac{٦}{١٠}$ ب $\frac{٤}{١٠}$ ج $\frac{٣}{٧}$ د $\frac{٤}{٥}$

٧١ شرب طارق ٢١ كوب لبن في الأسبوع ،فإن ما يشربه في اليوم = ... كوب

أ ٢١ ب ٧ ج ٣ د ٢٨

٧٢ العدد الناقص في الشكل المقابل :



أ ٣٢ ب ٧ ج ٤ د ٢٨

٧٣ مربع مساحته ٣٦ سم مربع فإن محيطه = ... سم

أ ٢٤ ب ٦ ج ١٦ د ١٨

٧٤ ٣٦ ÷ ٩ = ...

أ ٣٦ ب ٤ ج ٩ د ٣

٧٥ ٤٢١٤٣ = ٣ + ٤٠ + ١٠٠ + ...+ ٤٠٠٠٠

أ ٢٠ ب ٢٠٠ ج ٢٠٠٠ د ٢

٧٦ قسم المزارع ٢٤ برتقالة على ٨ سلال . كم عدد البرتقال في كل سله ؟

أ ٢٤ ب ٨ ج ٣ د ٣٢

٧٧ الرقم الموجود في خانة المئات في العدد ٢٧٥٨٩ هو ....

أ ٩ ب ٥ ج ٧ د ٢

٧٨ ٣ آحاد + ٢ عشرات + ٥ مئات = ...

أ ٢٣٥ ب ٣٣٢ ج ٥٢٣ د ٢٥٣

٧٩ القيمة المكانية للرقم ٥ في العدد ٢٥٣٤٦٧ هي ....

أ عشرات ب ألوف ج عشرات ألوف د مئات ألوف

٨٠ ٨ + ٢٠٠ + ٣٠٠٠ + ٨٠٠٠٠ = ...

أ ٨٣٢٨ ب ٨٠٣٢٨ ج ٨٣٢٠٨ د ٨٣٠٢٨

٨١ إذا كانت القيمة المكانية للرقم ٩ هي ألوف فإن قيمته = ...

أ ٩٠ ب ٩ ج ٩٠٠٠٠ د ٩٠٠٠

٨٢ مائة ، وأربعة وخمسون ألفًا ،وثلاثمائة وستون ☐ ١٤٥٣٦٠

أ $<$ ب $>$ ج = د غير ذلك

٨٣ ٣٤ ألفًا + ١٧ آحاد = ...

أ ٣٤٠١٧ ب ٣٤١٧ ج ٤١٧ د ٣٤٧

٨٤ عدد له ٤ عوامل ، ورقم الآحاد به ٥ ،فإن العدد هو ....

أ ٥ ب ٢٥ ج ١٥ د ٥٠

٨٥ ٦٤٠ = ... عشرة

أ ٦٤ ب ٦٤٠ ج ٤٦٠ د ٦٤٠٠٠

٨٦ ١٤ مائة ☐ ١٤٠٠

أ < ب > ج = د غير ذلك

٨٧ ٢١٣٥٧٤ < ....

أ ٢١٣٠٧٤ ب ٢١٣٨٠٠ ج ٥٧٤٢١٣ د ٧٥٤٢١٣

٨٨ الوقت المنقضي من الساعة ٤٠ : ٥ صباحًا إلى ٠٠ : ٦ صباحًا هو ...... دقيقة

أ ١٥ ب ٢٠ ج ٣٠ د ٣٥

٨٩ الوقت المنقضي بين الساعتين ٠٠ : ٤ مساءً و ١٠ : ٦ مساءً هو ....

أ ١ : ٠٠ ب ١ : ١٠ ج ١ : ١٥ د ٢ : ١٠

٩٠ ذهب أحمد لمشاهدة مباراة قدم مدتها ساعة ونصف ،فإذا بدأت المباراة الساعة ٦مساءً فإنها تنتهي الساعة .... مساءً

أ ٦ : ٤٥ ب ٧ : ٣٠ ج ٧ : ٤٥ د ٧ : ٠٠

٩١ ٢٥ مائة ☐ ٣ آلاف

أ < ب > ج = د غير ذلك

٩٢ العلامات التكرارية 𝍸|| تمثل العدد ....

أ ٤ ب ٥ ج ٦ د ٧

٩٣ ٥ عشرات = ٥ × ....

أ ١٠ ب ١٠٠ ج ١٠٠٠ د ١٠٠٠٠

٩٤ ٨٠٠٤ ÷ ٤ = ...

أ ١٢ ب ١٢٠ ج ١٠٢ د ١٠٠٢

٩٥ ٩ + ٩ + ٩ + ٩ = ٩ × ....

أ ٣ ب ٦ ج ٩ د ٤

٩٦ الوحدة المناسبة للقياس القلم الرصاص هي ....

أ السنتيمتر ب المتر ج الكيلومتر د الجرام

٩٧ يومان وساعتان = ... ساعة

أ ٤٠   ب ٣٠   ج ٥٠   د ٩٦

٩٨ ١ - ...... = $\frac{٨}{١٠}$

أ $\frac{١}{١٠}$ ب $\frac{٣}{١٠}$ ج $\frac{٤}{١٠}$ د $\frac{٢}{١٠}$

٩٩ إذا بدأ الامتحان الساعة ١٥ : ١مساءً ،واستمر لمدة ساعة ونصف ،فإن ينتهي الساعة = ...مساءً

أ ١ : ٣٠   ب ٢ : ١٥   ج ٢ : ٤٥   د ١ : ٤٥

١٠٠ عدد الأتساع في الواحد الصحيح = ...

أ ٧   ب ٨   ج ٦   د ٩

١٠١ أكبر عدد مُكون من الأرقام : ٣ ، ٠ ، ٧ ، ٩ ، ٥ هو ....

أ ٩٧٥٣   ب ٧٩٥٠٣   ج ٣٥٧٩   د ٩٧٥٣٠

١٠٢ إذا كانت القيمة المكانية للرقم ٩ هي عشرات ألوف فإن قيمته = ...

أ ٩٠   ب ٩٠٠٠   ج ٩٠٠٠٠   د ٩٠٠٠٠٠

١٠٣ $\frac{٣}{٩} + \frac{٤}{٩}$ ☐ $\frac{٧}{٩}$

أ <   ب >   ج =   د غير ذلك

١٠٤ الكسر $\frac{١}{٢}$ يكافئ .... أثمان

أ ٢   ب ١   ج ٤   د ٨

المجموعة الرابعة : أسئلة الاختيار من متعدد

١ خمسة أثمان تُكتب ....

أ $\frac{٥}{٧}$ ب $\frac{٥}{٨}$ ج $\frac{٨}{٥}$ د $\frac{٥}{٦}$

٢ ٣٥ مائة ☐ ١٥ ألفًا

أ <   ب >   ج =   د غير ذلك

٣ ٤ × ٧ = ... + ٢٠

أ ٥   ب ٦   ج ٧   د ٨

٤ ٨٥٠ عشرة = ... مائة

أ ٨٥٠٠   ب ٨٥   ج ٨٥٠٠٠   د ٨٥٠

٥ عدد الأثمان في الواحد الصحيح = ... أثمان

أ ٤ ب ٦ ج ٨ د ١٠

٦ ٥٠ عشرة = ...

أ ٥٠٠٠ ب ٥٠٠ ج ٥٠ د ٥

٧ يوجد .... اسباع في الواحد الصحيح

أ ٥ ب ٦ ج ١٠ د ٧

٨ ٩٤ مائة = ...

أ ٩٤ ب ٩٤٠ ج ٩٤٠٠ د ٩٤٠٠٠

٩ خمسة أسداس ☐ $\frac{٦}{٦}$

أ < ب > ج = د غير ذلك

١٠ ساعتان = ... دقيقة

أ ٨٠ ب ١٠٠ ج ١٢٠ د ١٤٠

١١ عدد فيه رقم المئات أصغر من رقم الآحاد ....

أ ٣٤٣١٧ ب ٩٤٣١٠ ج ٤٥٣٢١ د ٩٣٩٤٧

١٢ الكسر $\frac{٢}{٣}$ يُسمى ....

أ ثلثًا ب ثلثين ج نصفًا د خمسين

١٣ الساعة = ... دقيقة

أ ٢٠ ب ٦٠ ج ٣٠ د ١٥

١٤ خمسة أتساع تُكتب ....

أ $\frac{٥}{٧}$ ب $\frac{٥}{٩}$ ج $\frac{٩}{٥}$ د $\frac{٥}{٦}$

١٥ ٨٠ × ٩ = ...

أ ٧٢ ب ٥٤٠ ج ٧٢٠ د ٦٣٠

١٦ ١ − $\frac{٢}{٥}$ = ...

أ $\frac{٤}{٥}$ ب $\frac{٢}{٥}$ ج $\frac{١}{٥}$ د $\frac{٣}{٥}$

١٧ الكسر $\frac{١}{٨}$ يُسمى ....

أ ثلث ب سبع ج ثمن د خمسان



١٨ الكسر الذي يعبر عن الجزء الملون في الشكل المقابل هو ......

أ $\frac{٤}{١}$ ب $\frac{٣}{٥}$ ج $\frac{٤}{٥}$ د $\frac{١}{٤}$

١٩ ثلث العدد ١٨ هو ....

أ ٦ ب ١٢ ج ٢٠ د ٤٠

٢٠ مربع مساحته ٨١ سم مربع ، فإن طول ضلعه = ... سم

أ ٦ ب ٧ ج ٨ د ٩

٢١ محيط المستطيل الذي بعداه ٤سم ، ٥ سم يساوي .... سم

أ ٢٠ ب ١٨ ج ٢٢ د ٩

٢٢ مساحة المستطيل الذي بعداه ٤سم ، ٥ سم يساوي .... سم مربع

أ ٢٠ ب ١٨ ج ٢٢ د ٩

٢٣ ٢٧ ألفًا = ...

أ ٢٧٠٠ ب ٢٧٠ ج ٢٧ د ٢٧٠٠٠

٢٤ ٧٠ مائة = ...

أ ٧٠٠٠ ب ٧٠٠ ج ٧٠ د ٧

٢٥ $\frac{٥}{٧} + \frac{٢}{٧}$ = ...

أ $\frac{٧}{١٤}$ ب $\frac{٣}{٧}$ ج $\frac{٥}{٧}$ د ١

٢٦ بدأت سارة المذاكرة الساعة ١٠ : ٦ مساءً ، وانتهت الساعة ٠٠ : ٧ مساءً ، فإن المدة التي قضتها سارة في المذاكرة = ... دقيقة

أ ٤٠ ب ٤٥ ج ٥٠ د ٥٥

المجموعة الخامسة : أسئلة المقالية

١ اشترى أحمد ٧علب من الألوان ودفع ٣٥ جنيهًا للبائع ،فما ثمن كل علبة ؟

الحل

٢ اشترت دعاء ٤ علب بالونات يوجد بكب علبه ٥ أكياس وبكل كيس ١٠ بالونات .
فكم بالونة اشترتها دعاء ؟ (باستخدام خاصية التجميع)

الحل

٣ أوجد محيط المستطيل الذي طوله ٨ سم وعرضه ٢ سم

الحل

٤ قسم نجار قطعة من الخشب إلى ٨ أجزاء متساوية واستخدم منها جزء واحدًا . اكتب الكسر الذي يعبر عن ما استخدمه النجار من قطعة الخشب .

الحل

٥ مع منى ٥٠٠ جنيهًا اشترت لحمة بمبلغ ٣٦٠ جنيهًا وخضار بمبلغ ١٢٠ جنيهًا . فكم جنيهًا تبقى مع منى ؟

الحل

٦ اكتب كسر الوحدة الذي يعبر عن كل جزء في الشكل المقابل



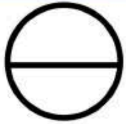
الحل

٧ ما عدد الأرباع التي تكون واحدًا صحيحًا ؟

الحل

٨ أيهما أطول في الزمن نصف دقيقة أم نصف ساعة ؟

الحل



٩ اكتب الكسر الوحدة الذي يعبر عن كل جزء في الشكل المقابل .

الحل

١٠ قسم نجار قطعة من الخشب إلى ٧ أجزاء متساوية واستخدم منها جزءًا واحدًا . اكتب الكسر الذي يعبر عن ما استخدمه النجار من قطعة الخشب

الحل

١١ قسم نجار قطعة من الخشب إلى ٥ أجزاء متساوية واستخدم منها جزءًا واحدًا . اكتب الكسر الذي يعبر عن ما استخدمه النجار من قطعة الخشب

الحل

١٢ أكل أحمد $\frac{١}{٢}$ كعكة وأكلت هدى $\frac{١}{٦}$ كعكة مماثلة ، فمن أكل الجزء الأكبر ؟

الحل

١٣ أيهما أكثر نصف لتر أم نصف مليلتر ؟

الحل

١٤ أكل هيثم $\frac{١}{٢}$ كعكة وأكلت أسماء $\frac{١}{٥}$ كعكة مماثلة ، فمن أكل الجزء الأكبر ؟

الحل

١٥ ما عدد الأثمان التي تكون واحدًا صحيحًا ؟

الحل

١٦ أكل محمد $\frac{١}{٧}$ كعكة و أكلت منى $\frac{١}{٤}$ كعكة مماثلة ، فمن أكل الجزء الأكبر ؟

الحل

١٧ قسمت قطعة حلوى بالتساوي بين ٦ أصدقاء مثل على خط الأعداد طريقة تقسيم قطعة الحلوى

الحل

١٨ مع معلمة ١٥ قلمًا أعطت لزميلتها $\frac{١}{٥}$ العدد الذي معها كم قلم أعطت لزميلتها ؟
الحل

١٩ استغرق أحمد في الاستحمام $\frac{١}{٢}$ ساعة ما عدد الدقائق التي استغرقها أحمد في الاستحمام ؟
الحل

٢٠ مع دعاء ٢٤ جنيهًا أعطت أخيها $\frac{١}{٤}$ المبلغ كم جنيهًا أعطتها دعاء لأخيها ؟
الحل

٢١ استغرق علي $\frac{١}{٤}$ ساعة في المذاكرة ما عدد الدقائق التي استغرقها علي في المذاكرة ؟
الحل

٢٢ مع هاني ١٥ جنيهًا لأخيه $\frac{١}{٣}$ الميلغ فما المبلغ الذي أعطاه هاني لأخيه ؟
الحل

٢٣ تمشي ريم يوميًا $\frac{١}{٣}$ ساعة ما عدد الدقائق التي تستغرقها ريم لممارسة رياضية المشي ؟
الحل

٢٤ ارسم نموذجًا و قارن بين الكسرين $\frac{١}{٤}$ (   ) $\frac{٣}{٤}$
الحل

٢٥ قسم خط الأعداد إلى أسباع وضع دائرة حول $\frac{٤}{٧}$
الحل

٢٦ استخدم خط الأعداد في تحديد أماكن الكسور $\frac{١}{٢}$ ، $\frac{١}{٣}$ ثم قارن باستخدام (> ، <) $\frac{١}{٢}$ ☐ $\frac{١}{٢}$
الحل

٢٧ اكتب العدد الناقص ، ثم اذكر اسم الخاصية المستخدمة في عملية الضرب :

أ ٤ × ١٨ = ... × (٨ + ...) ....

ب ٧ × ١٤ = (٧ × ٤) + (...... × ......) ....

الحل

٢٨ أوجد الناتج باستخدام خاصية التوزيع

أ ١٣ × ٤ ب ٩ × ١٥

الحل

٢٩ أوجد الناتج باستخدام خاصية التجميع :

أ ٢ × ٤ × ٥ ب ٦ × ٥ × ٧

الحل

٣٠ مكتبة بها ٧ أرفف بكل رف ٥ صناديق،وكل صندوق به٤كتب .أوجد عدد الكتب في المكتبة

الحل

٣١ اشترى عاصم٥علب ألوان من نفس النوع ،سعر العلبة الواحدة ٧ جنيهات ،فما ثمن العلب كلها

الحل

٣٢ وزع أب ١٨ جنيهًا على ٣ من أبنائه بالتساوي ، فما نصيب كل أبن ؟

الحل

٣٣ قطعة أرض مستطيلة الشكل بُعداها ٥م ، ٤ م . أوجد محيطها .

الحل

٣٤ مربع محيطه ٢٤ م . أوجد طول ضلعه .

الحـــــــــل

٣٥ اشترى خالد ٥ كرات ، سعر الكرة الواحدة ٤٠ جنيهًا فإذا كان مع خالد ٣٠٠ جنيه ،فكم يتبقى معه؟

الحـــــــــل

٣٦ أوجد محيط الأشكال التالية :

أ مستطيل: ٤سم ، ٣سم
المحيط = ...

ب مربع: ٣سم ، ٣سم ، ٣سم ، ٣سم
المحيط = ...

ج مستطيل: ٨م ، ٥م
المحيط = ...

الحـــــــــل

٣٧ زرعت سارة ٢٧ زهرية في الحديقة بالتساوي في أحواض ،وحين انتهت وجدت أنها زرعت ٩ أحواض . فما عدد الزهرات في كل حوض ؟

الحـــــــــل

٣٨ مزرعة مربعة الشكل محيطها ٤٠ متر . أوجد طول الضلع الواحد فيها

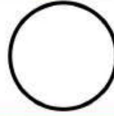
الحـــــــــل

٣٩ سجادة مستطيلة الشكل محيطها ٢٠ م ،وطولها ٦ م . احسب عرض السجادة .

الحـــــــــل

٤٠ مع أحمد ٩٦ جنيهًا ، أعطى لأخته ٤٠ جنيهًا ، ثم وزع الباقي على ٧ من أصدقائه .
فما نصيب كل صديق ؟

الحـــــــــل

٤١ قسم الشكل المقابل إلى ٣ أجزاء متساوية 

الحل

٤٢ اشترى مصطفى قطعة خشب ويحتاج إلى تقسيمها إلى ٤ أجزاء متساوية ساعد مصطفى في كيفية التقسيم .

الحل

٤٣ قسم الشكل المقابل إلى أخماس متساوية

الحل

٤٤ قسم الشكل المقابل إلى أسداس متساوية ؟

الحل

٤٥ يوجد على الشجرة ٥ عصافير ، فما الكسر الوحدة الذي يعبر عن كل عصفور ؟

الحل

٤٦ أراد زياد قص حبل طوله متر إلى أجزاء متساوية ليوزعها على أصدقائه الأربعة ما الكسر الذي يُعبر عن الجزء الذي سيحصل عليه كل صديق ؟

الحل

٤٧ أيهما أكبر : $\frac{١}{٦}$ أم $\frac{١}{٩}$

الحل

٤٨ أيهما يحتوي على كمية أقل : خُمس كوب من الماء أم ثُمن كوب مماثل من الماء ؟

الحل

٤٩ مشى محمد $\frac{١}{٢}$ كيلومتر ، ومشى حسام $\frac{١}{٣}$ كيلومتر . أيهما أكثر من الآخر ؟

الحل

---

٥٠ أيهما أكبر : $\frac{١}{٢}$ أسبوع أم $\frac{١}{٢}$ يوم ؟

الحل

---

٥١ مع أحمد ١٤ قطعة حلوى ، ومع أخته مريم ٦ قطع حلوى من نفس النوع ، أكل منهما نصف ما معه . من الذي أكل أكثر من الآخر ؟

الحل

---

٥٢ أكمل ما يأتي :

أ الواحد الصحيح = $\frac{....}{٦}$

ب الواحد الصحيح = $\frac{٥}{....}$

الحل

---

٥٣ ما عدد الأسداس في الواحد الصحيح ؟

الحل

---

٥٤ أيهما أكبر $\frac{١}{٣}$ العدد ١٨ أم $\frac{١}{٤}$ العدد ٢٠ ؟

الحل

---

٥٥ مع سمير ٣٥ قلمًا أعطى صديقه $\frac{١}{٧}$ الأقلام . كم قلمًا أعطاه سمير لصديقه ؟

الحل

---

٥٦ لدينا ١٥ تفاحة يُراد تقسيمها على ٥ تلاميذ بالتساوي . ما نصيب كل تلميذ ؟
ما الكسر الذي يعبر عن نصيب كل تلميذ ؟

الحل

٥٧ رتب ما يلي حسب المطلوب :

أ $\frac{١}{٨}$ ، $\frac{١}{٥}$ ، $\frac{١}{٢}$ ، $\frac{١}{٤}$ ، ١ تصاعديًا ب $\frac{١}{٧}$ ، $\frac{١}{٢}$ ، $\frac{١}{٥}$ ، $\frac{١}{٩}$ تنازليًا

الترتيب ..... ، ..... ، ..... ، ..... ، .... الترتيب ..... ، .... ، .... ، ....

الحل

---

٥٨ يذاكر محمد $\frac{١}{٤}$ ساعة ، ويلعب $\frac{١}{٣}$ ساعة ، فكم دقيقة يقضيها محمد في المذاكرة واللعب ؟

الحل

---

٥٩ ما عدد الأخماس في الواحد الصحيح ؟

الحل

---

٦٠ تحتاج سارة إلى $\frac{١}{٤}$ لتر من الحليب ،و $\frac{١}{٥}$ لتر من العصير لإعداد وصفة الحلوى .
أيهما أكثر : كمية الحليب أم كمية العصير ؟

الحل

---

٦١ يريد خالد توزيع ٣٦ لعبة بالتساوي على ٦ من أصدقائه . فما عدد اللعب التي سيحصل عليها كل صديق ؟ وما الكسر الذي يعبر هما سيحصل عليه كل منهم ؟

الحل

---

٦٢ يذاكر محمد ٣٠ دقيقة ، ويلعب $\frac{١}{٤}$ ساعة ، كم دقيقة يستغرقها محمد في المذاكرة واللعب ؟

الحل

---

٦٣ مع باسم ١٦ ثمرة تين ، ومع حمزة ٢٠ ثمرة تين أكل كل منهما نصف ما معه . فما عدد الثمرات التي أكلها كل منهما ؟ من أكل أكثر ؟

الحل

٦٤ استخدم خاصية التوزيع لإيجاد ناتج الضرب : ٩ × ٩ = (٩ × ٤) + (٩ × ......)
= .... + ... = ...

الحل

٦٥ اشترى خالد ٣ كجم من البرتقال سعر الكيلوجرام الواحد ٩ جنيهات . فما إجمالي ما دفعه خالد؟

الحل

٦٦ مع منى ٤٠ ثمرة ،وتريد توزيعها على ٥ أطباق ، فما عدد الثمرات في كل طبق ؟

الحل

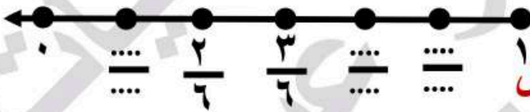
٦٧ مع إسلام ٤ صناديق في كل صندوق ٣ أكياس تفاح ، كل كيس يحتوي على ١٠ تفاحات احسب إجمالي عدد التفاحات مع إسلام ؟

الحل

٦٨ مع مريم ١٠٠ جنيه ، اشترت ٧ أقلام سعر القلم الواحد ١٠ جنيهات . ما المبلغ المتبقي معها؟

الحل

٦٩ أكمل بكتابة الكسور الناقصة على خط الأعداد التالي :



الحل

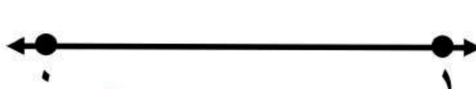
٧٠ قسم خط الأعداد التالي إلى إثلاث ، ضع دائرة حول الكسر $\frac{٢}{٣}$



الحل

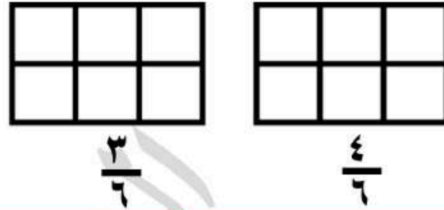
٧١ قسم خط الأعداد التالي إلى أجزاء متساوية ،ثم ضع الكسور التالية في مكانها

$\frac{٢}{٥}$ ، $\frac{٤}{٥}$ ، $\frac{١}{٥}$ ، $\frac{٣}{٥}$



الحل

٧٢ ظلل الجزء الذي يُعبر عن كل كسر ، ثم قارن بين الكسرين باستخدام (>) أو (<)



$\frac{٤}{٦}$ $\frac{٣}{٦}$

الحل

٧٣ مع سارة قطعة حلوى أكلت منها $\frac{٣}{٤}$ ، وأكلت صديقاتها منى $\frac{١}{٤}$ القطعة .
أيهما أكلت كمية أكبر ؟ (وضح إجابتك باستخدام النماذج)

الحل

٧٤ رتب تنازليًا : $\frac{٢}{٨}$ ، $\frac{٢}{٥}$ ، $\frac{٢}{١٠}$ ، $\frac{٢}{١٢}$ ، $\frac{٢}{٣}$ ، $\frac{٢}{٦}$

الحل

٧٥ ركض مروان مسافة $\frac{٣}{٨}$ كيلومتر وتوقف ، ثم ركض مرة أخرى مسافة $\frac{٤}{٨}$ كيلومتر ، فما إجمالي المسافة التي ركضها مروان ؟

الحل

٧٦ يتدرب فريد $\frac{٣}{٤}$ ساعة كل يوم على السباحة ، وفي أحد الأيام تدرب $\frac{١}{٤}$ ساعة . ما الوقت المتبقي ليكمل فريد تدريبه ؟

الحل

٧٧ علبة سعتها ١ لتر ، شربت منها ريهام $\frac{٣}{٤}$ لتر ، أوجد الكسر الذي يُعبر عن الكمية المتبقية في العلبة .

الحل

٧٨ مع خالد فطيرة ، أكل سدسًا منها ، فما الكسر الذي يُعبر عن الجزء المتبقي ؟

الحل

٧٩ قطع إبراهيم مسافة $\frac{٣}{٨}$ كيلومتر ، وقطع أحمد مسافة $\frac{٢}{٨}$ كيلومتر .
أ أيهما قطع مسافة أكبر ؟
ب ما إجمالي المسافة التي قطعها إبراهيم وأحمد معًا ؟

الحل

٨٠ اشترى محمود تورتة عيد ميلاده ، وقسمها إلى ثمانية أجزاء متساوية ، وأكل جزء واحدًا منها .
أ ما الكسر الذي يُعبر عن الجزء الذي أكله محمود ؟
ب ما الكسر الذي يُعبر عن الجزء المتبقي من التورتة ؟

الحل

٨١ اشترى محمد بيتزا ، وقسمتها إلى ١٠ قطع متساوية ، فإذا أكل منها ٧ قطع ، أوجد الكسر الذي يُعبر عن عدد القطع المتبقية من البيتزا .

الحل

٨٢ اشترت مريم فطيرة و قسمتها إلى ٩ قطع متساوية ، فإذا أكلت منها ٣ قطع وأكل والدها ٤ قطع فما الكسر الذي يُعبر عما أكلته مريم ووالدها من الفطيرة ؟

الحل

٨٣ علبة عصير سعتها لتر ، شربت منها نوران في اليوم الأول $\frac{١}{٥}$ لتر ، وفي اليوم الثاني $\frac{٢}{٥}$ لتر ما كمية العصير المتبقية ؟

الحل

٨٤ خبزت جنه ٤٥ رغيف خبز واردات مشاركتها مع ٥ من صديقتها فما عدد الأرغفة التي ستحصل عليها كل صديقة ؟
الـــــحــــل

٨٥ أوجد ناتج ٣٦ ÷ ٣ = ... بالاستراتيجية التي تفضلها
الـــــحــــل

٨٦ أوجد طول ضلع المربع الذي محيطه ٢٠ م
الـــــحــــل

٨٧ أوجد طول المستطيل الذي نحيطه ٢٤ م و عرضه ٥ م
الـــــحــــل

٨٨ أوجد ناتج ما يأتي باستخدام خاصية التجميع ٧ × ٤ × ٥
الـــــحــــل

٨٩ أوجد بطريقتين ناتج ضرب ٧ × ١٤
الـــــحــــل

٩٠ قدر حاصل ضرب ٩ × ٥ ثم أوجد الناتج الفعلي
الـــــحــــل

٩١ مع أمير ٤ صناديق في كل صندوق ٣ ألعاب وعلى كل لعبة زراران فما إجمالي عدد الأزرار لكل الألعاب .
الـــــحــــل

٩٢ مربع طول ضلعه ٧ م فأوجد محيطه ؟
الـــــحــــل

٩٣ أوجد ناتج ٤ × ٥ × ٢ بالاستراتيجية التي تفضلها
الـــــحــــل

٩٤ اشترت ليلى ٢٤ بذرة ولديهما ٥ أوعية ، تريد ليلى أن تزرع ٣ بذور في كل وعاء فما عدد الأوعية الإضافية التي تحتاج إليها ليلى لتزرع جميع البذور ؟
الـــــحــــل

٩٥ حل المسألة الآتية لإيجاد العدد المجهول ٢ × (٥ × .....) = ٥٠
الـــــحــــل

٩٦ رسم عقربي الساعة التي توضح الوقت المطلوب :

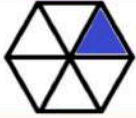


٤ : ١٥



٥ : ٢٣

٩٧ أكتب اسم الكسر الذي يعبر عن الجزء المظلل في الشكل الذي أمامك



الحل

٩٨ وضع مالك ٦ ثمرات تين في سلة ، بينما وضع مازن ١٠ ثمرات في سلة . أيهما أكبر نصف سلة مالك أم نصف سلة مازن ؟

الحل

٩٩ ما عدد الأجزاء المقسم لها الشكل المقابل بالتساوي ؟ أكتب الكسر الذي يعبر عن كل جزء



الحل

١٠٠ أيهما أصغر $\frac{١}{٣}$ أم $\frac{١}{٤}$ ؟

الحل

١٠١ قسم الساعة إلى الأجزاء الكسرية الموضحة بجانبها

أثلاث



الحل

١٠٢ قسم الشكل الذي أمامك إلى أربع أجزاء متساوية



الحل

١٠٣ استخدم خطي أعداد لتحديد لتحدد أيهما أكبر $\frac{١}{٤}$ أم $\frac{١}{٥}$

الحل

١٠٤ استخدم (< ، = ، >) للمقارنة بين $\frac{٨}{٨}$ ⬡ $\frac{٣}{٣}$

الحل

المجموعة السادسة : أسئلة المقالية

١ ما ربع العدد ٢٤

الحل

٢ رتب الكسور التالية من الأصغر إلى الأكبر $\frac{١}{٥}$ ، $\frac{١}{٧}$ ، $\frac{١}{٩}$ ، $\frac{١}{٣}$

الحل

٣ ما ثلث العدد ٢١ ؟

الحل

٤ اطرح مستخدمًا النماذج : $\frac{٤}{٥} - \frac{٢}{٥}$

الحل

٥ أوجد ناتج الجمع في كل مما يأتي :

أ $\frac{١}{٦} + \frac{٣}{٦} =$ ....   ب $\frac{٩}{١٢} + \frac{٢}{١٢} =$ ....   ج $\frac{٥}{١٧} + \frac{٣}{١٧} =$ ....

الحل

٦ أوجد ناتج الطرح في كل مما يأتي :

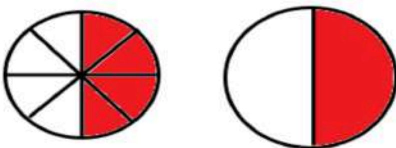
أ $\frac{٤}{٨} - \frac{١}{٨} =$ .....   ب $١ - \frac{١}{٤} =$ ....   ج $\frac{١١}{١٢} - \frac{٥}{١٢} =$ ....

الحل

٧ أكمل بكتابة الأعداد الناقصة في الكسور المتكافئة التالية : $\frac{١}{٢} = \frac{...}{٤} = \frac{٣}{...}$

الحل

٨ هل الكسران اللذان يمثلان النماذج المقابلة متكافئة ؟



الحل

٩ أكمل النمط التالي ، ثم صف النمط :

أ $\frac{١}{٣} = \frac{...}{٦} = \frac{٣}{...} = \frac{...}{١٢}$

ب $\frac{٢}{٧} = \frac{٤}{...} = \frac{...}{٢١} = \frac{٨}{...}$

الحل

١٠ اكتب كسرًا مكافئًا للكسر $\frac{٣}{٤}$ عن طريق تقسيم خط الأعداد إلى ٨ أجزاء متساوية .

الحل

١١ اكتب كسرًا خطي الأعداد للكسر ، وحدد الكسر المعطي والكسر المكافئ له .

$\frac{١}{٥} = \frac{....}{....}$

الحل

١٢ يقرأ فارس ٦٣ صفحة من كتابه المفضل في ٧ أيام . كم صفحة يقرؤها فارس في اليوم الواحد إذا كان يقرأ نفس العدد من الصفحات كل يوم ؟

(استخدم النموذج الشريطي المقابل في توضيح إجاباتك)

٦٣						

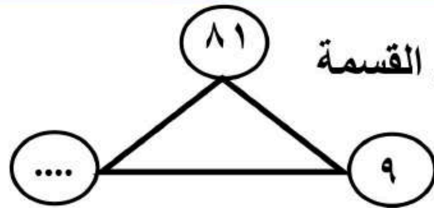
الحل

١٣ وزعت فريدة ٢١ قطعة سكر على ٧ أكواب بالتساوي . ما عدد القطع في كل كوب ؟

(استخدم النموذج الشريطي المقابل في توضيح إجاباتك)

الحل

١٤ أوجد العدد المجهول في مثلث عائلة الحقائق باستخدام الضرب أو القسمة



الحــــــــــل

---

١٥ أوجد العدد المجهول في كل مجموعة من مجموعات عائلة الحقائق ، ثم أكمل :

أ

٦٣ ، ٧ ، (   )

.....×.....=.....
.....×.....=.....
.....÷.....=.....
.....÷.....=.....

ب

(   ) ، ٦ ، ٧

.....×.....=.....
.....×.....=.....
.....÷.....=.....
.....÷.....=.....

الحــــــــــل

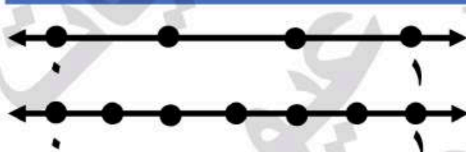
---

١٦ اكتب ثلاثة كسور تكافئ $\frac{٢}{٥}$

الحــــــــــل

---

١٧ اكتب كسرًا للكسر $\frac{١}{٣}$ باستخدام خطوط الأعداد المقابلة :



الحــــــــــل

---

١٨ يوجد ٢٨ قلم تلوين في الفصل ، يجب تقسيمها على ٤ أكواب بالتساوي ، فما عدد أقلام التلوين التي يجب وضعها في كل كوب ؟

الحــــــــــل

---

١٩ فصل به ٤٠ تلميذًا ، يريد المعلم تقسيمهم إلى مجموعات ؛ بحيث يكون في كل مجموعة ٥ تلاميذ احسب عدد المجموعات

الحــــــــــل

٢٠ اكتب مسألة القسمة التي يعبر عنها النموذج الشريطي وأوجد الناتج

٢١		
٧	٧	٧

.... ÷ .... = ...

الحـــــــل

٢١ مع رامي قالب شوكولاتة يريد أن يأكل نصفه فإذا قسمه إلى ستة أجزاء متساوية . كم عدد الأجزاء التي يأكلها ؟ (استخدم النموذج الشريطي)

الحـــــــل

٢٢ محل به ٩ أحواض من السمك يحتوي على ٦ سمكات ، فما عدد السمك الكلي ؟

الحـــــــل

٢٣ قسم المزارع ٤٢ برتقالة على ٧ سلال بالتساوي . كم عدد البرتقال في كل سلة ؟

الحـــــــل

٢٤ احسب محيط المستطيل طوله ١٠سم ومساحته ٣٠ مربع .

الحـــــــل

٢٥ مربع مساحته ٢٥ سم مربع احسب محيطه .

الحـــــــل

٢٦ اشترى علاء ٣ كراسات سعر الكراسة ١٠ جنيهات ، فما ثمن الكراسات ؟

الحـــــــل

٢٧ مضلع سداسي منتظم محيطه ٣٠ سم . أوجد طول ضلعه

الحـــــــل

٢٨ غرفة مستطيلة الشكل طولها ٤ م ، وعرضها ٢ م . احسب محيطها ومساحتها .

الحـــــــل

٢٩ حمام أرضيته مستطيلة الشكل طولها ١٢ م .وعرضها نصف طولها . احسب محيط أرضية الحمام

الحـــــــحـــــل

٣٠ أوجد محيط ومساحة المستطيلات التالية :

أ ٥ سم ، ٣ سم

ب ٩ سم ، ٦ سم

ج ٣ سم

الحـــــــحـــــل

٣١ من الشكلين التاليين احسب ما يلي :

أ ٦ سم

المساحة
=٣٠سم مربعًا

العرض = ...
المحيط = ...

ب ٧ سم

المساحة
=٥٦سم مربعا

الطول = ...
المحيط = ...

الحـــــــحـــــل

٣٢ مربع مساحته ٤٩ سم مربعًا . احسب محيطه .

الحـــــــحـــــل

٣٣ إذا كانت مساحة أرضية أحد الفصول ٣٥ مترًا مربعًا ،وكان طول الأرضية ٧ أمتار ، أوجد عرض ومحيط أرضية الفصل .

الحــــــحــــــل

٣٤ زرع طه قطعة أرض مستطيلة الشكل مساحتها ٢٤ مترًا مربعًا ، طولها ٦ أمتار . أوجد محيطها .

الحــــــحــــــل

٣٥ أوجد ناتج ما يلي :

أ ١٠ × ٠ = ...   ب ٨ × ٩ = ...   ج ٨ × ١٢ = ...

الحــــــحــــــل

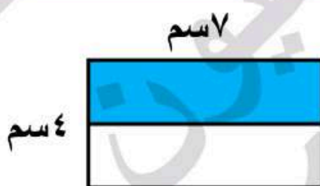
٣٦ مستطيل طوله ٨ أمتار ،وعرضه ٦ أمتار . أوجد $\frac{1}{2}$ مساحة مستطيل .

الحــــــحــــــل

٣٧ مستطيل طوله ٤سم ،وعرضه ٢سم . أوجد نصف مساحة مستطيل .

الحــــــحــــــل

٣٨ رسم مينا المستطيل الموجود في الشكل المقابل ، و قام بتظليل نصفه



ما مساحة الجزء غير المظلل ؟

الحــــــحــــــل

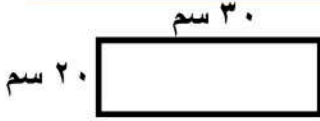
٣٩ أوجد مساحة الجزء المظلل في كل من الأشكال التالية :

أ


ب


الحــــــحــــــل

٤٠ أوجد محيط ومساحة الشكل المقابل :



الحـــــــل

٤١ يوجد ٢٨ قلم تلوين في الفصل يجب وضعها في ٤ أكواب بالتساوي . فما عدد أقلام التلوين التي يجب وضعها في كل كوب ؟

الحـــــــل

٤٢ يريد ضياء توزيع ٣٦ لعبة بالتساوي على ٦ أصدقاء . فما عدد اللعب التي سيحصل عليها كل صديق

الحـــــــل

٤٣ مع رضا ٢٠ ثمرة وقدر وزعها بالتساوي على ٤ أكياس . فكم ثمرة في كل كيس ؟

الحـــــــل

٤٤ ذاكرت أمنية لمدة ١٤ ساعة . فإذا ذاكرت لمدة ساعتين في اليوم . فما عدد الأيام التي ذاكرت فيها؟

الحـــــــل

٤٥ أكمل النمط : $\frac{٣}{٥} = \frac{٦}{....} = \frac{....}{١٥} = \frac{٢٤}{....}$

الحـــــــل

٤٦ يوجد ٨ فيله في حديقة الحيوانات . يأكل كل فيل حزمتين من الحشائش يوميًا . فما عدد حزم الحشائش التي يحتاجها حارس الحديقة إلى إطعامها للفيلة في اليوم الواحد ؟

الحـــــــل

٤٧ خبزت منال ٣٢ قطعة بسكويت ووضعتها بالتساوي في أكياس . وأعطت كيسًا واحدًا لكل صديق من أصدقائها الثمانية . فما عدد قطع البسكويت في كل كيس ؟

الحـــــــل

٤٨ برواز على شكل مربع طول ضلعه ٧سم اوجد محيطه ومساحته .

الحـــــــل

٤٩ في حديقة الحيوان كل تمساح على ٨ سمكات للطعام في الصباح . فإذا كان لدى الحارس ٧٢ سمكة وزعها جميعًا على التماسيح . فكم عددهم ؟

الـــــحـــــل

٥٠ حديقة على شكل مستطيل طولها ٥ متر وعرضها ٤ أمتار أوجد محيطها ومساحتها .

الـــــحـــــل

٥١ ملعب على شكل مستطيل مساحته ٣٠ متر مربع وطوله ١٠ متر أوجد محيط الملعب .

الـــــحـــــل

٥٢ مربع مساحته ٣٦ سم مربع أوجد طول ضلعه ومحيطه .

الـــــحـــــل

٥٣ اكتب الصيغة الرمزية للعدد خمسمائة وثلاثة وأربعون ألفًا ،و سبعة وأربعون .

الـــــحـــــل

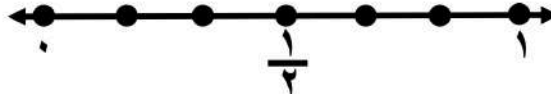
٥٤ كون أكبر و أصغر عدد من الأرقام الآتية : ٦ ، ٥ ، ٧ ، ٨ ، ٢

الـــــحـــــل

٥٥ بدأت حصة الرياضيات .. : ٨ صباحًا وانتهت الساعة ٣٠ : ٩ صباحًا . احسب وقت الحصة .

الـــــحـــــل

٥٦ ضع الكسور التالية في مكانها الصحيح على خط الأعداد : $\frac{٥}{٥}$ ، $\frac{٥}{٦}$ ، $\frac{٣}{٦}$ ، $\frac{١}{٣}$



٥٧ في البستان ٨ أشجار على كل شجرة ٤ أفرع بكل فرع ٥ تفاحات . كم عدد التفاحات على الأشجار كلها ؟

الحـــــــــل

٥٨ مكتبة بها ١١ رفًا في كل رف ٩ كتب . قدر عدد الكتب الكلي .

الحـــــــــل

٥٩ اشترى أحمد صندوقًا فيه ٢٤ ثمرة فاكهة يضم الصندوق أعداد متساوية من ثمار التين والموز و البرتقال اكل أحمد ثمار التين كلها . فما عدد ثمار الفاكهة المتبقية مع أحمد ؟

الحـــــــــل

٦٠ مع أسماء ٥ أكياس من الحلوى في كل كيس ٦ قطع . وأخذ من صديقه ٧ . فما إجمالي عدد القطع التي معها ؟

الحـــــــــل

٦١ مع ريم ١٢٠ جنيهًا اشترت ٢ تذكرة سينما سعر التذكرة الواحدة ٤٠ جنيهًا . فما المبلغ المتبقي مع ريم ؟

الحـــــــــل

٦٢ اشترى إياد ٦ قطع شيكولاتة وكان ثمن القطعة ٨ جنيهات وتبقى معه ١٠ جنيهًا ؟ فكم كان المبلغ الذي كان مع إياد ؟

الحـــــــــل

٦٣ زرع محمود ١٥٠ شجرة فواكه منها ٤٥ شجرة جوافه ٥٥ شجرة مانجو والباقي برتقال أوجد عدد شجر البرتقال ؟

الحـــــــــل

٦٤ علبة شيكولاتة بها ٥٠ قطعة أكل باسم منها ٥ قطع ويريد توزيع الباقي بالتساوي على ٥ أصدقاء . فكم قطعة يأخذها كل صديق ؟

الحل

٦٥ أجب عن ما يلي

أ أيهما أطول نصف متر أم نصف سنتيمتر؟

ب أيهما أثقل نصف جرام أم نصف كيلو جرام ؟

ج أيهما أطول نصف حصة رياضيات أم نصف اليوم ؟

د أيهما أكبر $\frac{١}{٢}$ كتلة برتقالة أم $\frac{١}{٢}$ كتلة الليمونة ؟

الحل

٦٦ اشترى ماجد ٩ قطط لتربيتها فما الكسر الذي تمثله كل قطة ؟

الحل

٦٧ أجب عن ما يلي

أ كم يساوي $\frac{١}{٢}$ العدد ١٦ ؟

ب كم يساوي ثلث العدد ٢١ ؟

ج كم يساوي $\frac{١}{٤}$ العدد ٢٨ ؟

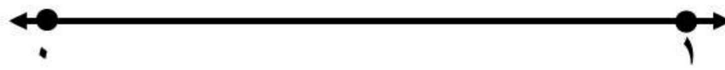
الحل

٦٨ رتب الكسور من الأكبر إلى الأصغر (تنازليًا)،رتب الكسور من الأصغر إلى الأكبر (تصاعديًا)

$\frac{١}{٤}$ ، $\frac{١}{٨}$ ، $\frac{١}{٥}$ ، $\frac{١}{١٠}$ ، $\frac{١}{٢}$ ، $\frac{١}{٩}$

الحل

٦٩ عند مريم شريط طوله ١ وحدة قسم إلى ٨ أجزاء متساوية أين يقع الكسر الذي ٣ أجزاء على خط الأعداد ؟



الحل

٧٠ رتب الكسور التالية ترتيبًا تنازليًا : $\frac{١٣}{١٣}$ ، $\frac{٣}{١٣}$ ، $\frac{٩}{١٣}$ ، $\frac{٥}{١٣}$ ، $\frac{٧}{١٣}$

الحل

٧١ أجب عن ما يلي

أ $\frac{٣}{١٣} + \frac{٩}{١٣} =$ .... ب $\frac{٣}{٩} + \frac{٤}{٩} =$ ....

ج $\frac{٥}{٧} - \frac{٤}{٧} =$ ...... د $\frac{٦}{٩} - \frac{٣}{٩} =$ ....

الحل

٧٢ أجب عن ما يلي :

أ اكتب كسر مكافئ لـ $\frac{١}{٤}$ ويكون المقام ٨ ب اكتب كسر مكافئ لـ $\frac{١}{٣}$ ويكون المقام ٦

الحل

٧٣ استخدمت إيمان $\frac{٣}{٥}$ متر من القماش في صناعة فستان لابنتها واستخدمت $\frac{١}{٥}$ متر في صناعة رباط الرأس فما عدد الأمتار التي استخدمتها إيمان ؟

الحل

٧٤ تحتاج سارة $\frac{٣}{٤}$ من اللبن لعمل كعكة الشيكولاتة فإذا كانت تمتلك $\frac{١}{٤}$ لتر من اللبن فما كمية اللبن التي تحتاجها سارة ؟

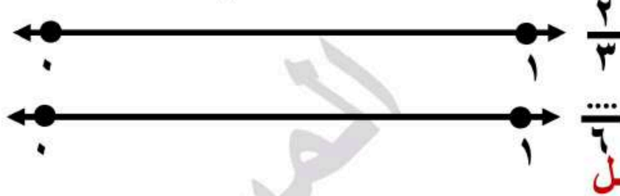
الحل

٧٥ مع كريم $\frac{٧}{٨}$ من قالب شيكولاتة أعطى أخيه $\frac{٤}{٨}$ منها ما المتبقي معه ؟

الحل

---

٧٦ ضع على خط الأعداد نقطة تمثل الكسر ثم أكمل الكسر التالي :



الحل

---

٧٧ تريد مريم عمل كيك وتحتاج $\frac{٣}{٤}$ كجم من الدقيق ولديها كوب قياسه $\frac{١}{٨}$ كجم فكم كوب تحتاج مريم ؟

الحل

---

٧٨ يبيع محل البيتزا مقسمة إلى ٦ أجزاء وطلب منه تقطيع بيتزا متماثلة إلى ١٢ جزء تم أكل ٤ أجزاء من البيتزا الأولى فكم قطعة يتم أخذها من الثانية لتساوي نفس الجزء المقطوع من الأولى ؟

الحل

---

٧٩ تريد منى طلاء حائط بغرفتها طوله ٣متر وعرضه ٢ متر فما المساحة التي تريد طلائها ؟

الحل

---

٨٠ لدى أحمد حديقة مربعة طول ضلعها ٥ متر يريد أن يحاوطها بسور . أوجد محيط سور الحديقة .

الحل

---

٨١ رسم رامي مربع طول ضلعه ٨ سم وأراد تلوين نصفه باللون الأحمر . احسب مساحة الجزء الغير ملون .

الحل

٨٢ مربع مساحته ٣٦ سم مربع . احسب نصف مساحته .

الحـــــــــل

٨٣ اكتب أكبر عدد و أصغر عدد مكون من الأرقام : ١ ، ٠ ، ٨ ، ٢ ، ٧

الحـــــــــل

٨٤ رتب الأعداد التالية تصاعديًا : ٢٤٨٧٦ ، ١٥٣٠٦ ، ٢٤٧٨٦ ، ٢٤٨٦٧ ، ١٥٣٦

الحـــــــــل

٨٥ بدأت حصة الرياضيات الساعة ٩:٣٠ صباحًا وانتهت الساعة ١١:٠٠ صباحًا ، احسب وقت الحصة

الحـــــــــل

٨٦ ذهبت العائلة إلى حديقة الحيوانات الساعة ٢:٠٠ مساءً ثم غادرت الحديقة الساعة ٤:٣٠ مساءً ، ما المدة التي قضتها الأسرة في حديقة الحيوانات ؟

الحـــــــــل

٨٧ من خلال الجدول التالي أجب عن الأسئلة :

الطول باسم	١٢٨	١٣٠	١٣٢	١٣٤	١٣٦
عدد التلاميذ	٤	٣	٥	١	٣

أ ما عدد التلاميذ الذين يبلغ طولهم ١٢٨سم ؟ ب ما عدد التلاميذ الذين طولهم أقل من ١٣٦سم ؟
ج ما عدد التلاميذ الذين طولهم اكبر من ١٣٢ سم ؟

الحـــــــــل

٨٨ مستطيل مساحته تساوي ٢٤ سم^2 وعرضه ٤ سم فإن طوله .

الحـــــــــل

٨٩ اشترت هدى أدوات مطبخ بمبلغ ٢٣٨٥ جنيهًا وأدوات نظافة بمبلغ ١٤٢٥جنيهًا فكم دفعت هدى ؟ ما دفعته هدى = ... = ... جنيهًا

الحــــــــــل

---

٩٠ أكمل ما يأتي

أ العدد الذي إذا قسم على ٦ كان الناتج ١٢ هو ....

ب مثلث أطوال أضلاعه ٥ سم ، ٥ سم ، ٧ سم فإن محيطه = ... سم

ج ٢٠٠ جرام = ... كيلوجرام

د ٣ ، ٦ ، ٩ ، ..... ، ...... ، ...... بنفس التسلسل

الحــــــــــل

---

٩١ الجدول التالي يوضح عدد الألعاب التي اشتراها بعض التلاميذ مثل البيانات بالأعمدة



اسم التلميذ	العلامات التكرارية	العدد
محمد	||||	....
أشرف	~~||||~~ |	....
هند	||	....
منى	|||	....

الحــــــــــل

٩٢ لدى خالد ٥ عصافير ملونة
ما الكسر الذي يعبر عن العصفور الواحد ؟ وما الكسر الذي يعبر عن العصافير كلها ؟
الحــــــــــل

٩٣ اشترى عادل قطعة خشب تقسيمها إلى ٣ أجزاء متساوية ، ساعد عادل في كيفية التقسيم



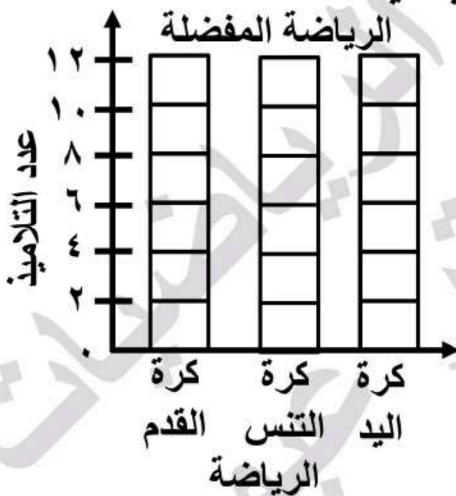
الحــــــــــل

٩٤ اكتب مجموعة عائلة الحقائق للأعداد : ٦ ، ٧ ، ٤٢
الحــــــــــل

٩٥ الجدول التالي يوضح عدد التلاميذ الذين يمارسون بعض الرياضيات المختلفة
مثل البيانات باستخدام الأعمدة

الرياضة	كرة القدم	كرة التنس	كرة اليد
عدد التلاميذ	١٢	٦	٨

الحــــــــــل



٩٦ اكتب الصيغة الممتدة : ١٥٧٠٦
الحــــــــــل

٩٧ أيهما أكبر : نصف ساعة أم ٤٠ دقيقة
الحــــــــــل

٩٨ مكتبة بها ٥ أرفف ، على كل رف ٤ علب ، وبكل علبة ١٠ أقلام . أوجد عدد الأقلام بالمكتبة

الحل

٩٩ ما العدد الذي يأتي مباشرة بعد العدد ٧٥٠٩٩ ؟

الحل

١٠٠ اكتب الصيغة الرمزية للعدد : خمسون ألفًا ، وأربعمائة وثلاثة وعشرون .

الحل

١٠١ أكمل الجدول ، ثم أنشئ تمثيلًا بيانيًا بالنقاط :

الأطوال بالـ (سم)	العلامات التكرارية	العدد
٨	ǀǀǀ	....
٩	ǀǀǀǀ	....
١٠	ǀǀ	....



الحل

١٠٢ مربع محيطه ١٢ سم . أوجد مساحته .

الحل

١٠٣ أوجد ناتج ما يلي :

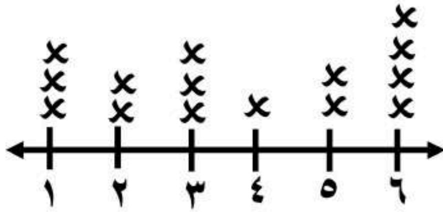
أ ٨ × ٩ = ...

ب ٥٤ ÷ ٦ = ...

ج ١ × ٢٥ = ...

الحل

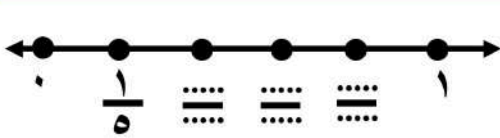
المجموعة السابعة : أسئلة المقالية



١ يوضح الرسم البياني المقابل رمي رامي حجر النرد ١٥ مرة لاحظ الرسم ، ثم أجب :

ما هو الرقم الأكثر تكرارًا ؟ ....

الحـــل



٢ أكمل بكتابة الكسور الناقصة على خط الأعداد التالي :

الحـــل

٣ مع أب ٦٠ جنيهًا ، أراد تقسيمها بالتساوي على ٥ من أبنائه . فما نصيب كل ابن ؟

الحـــل



٤ اكتب الكسر الذي يعبر عن الأجزاء الملونة في الشكل المقابل : ....

الحـــل

٥ بدأ أحمد التمرين الساعة ٣٠ : ٢ مساءً ، فإذا قضى في التمرين ١٥ دقيقة ، فمتى موعد انتهاء التمرين ؟

الحـــل

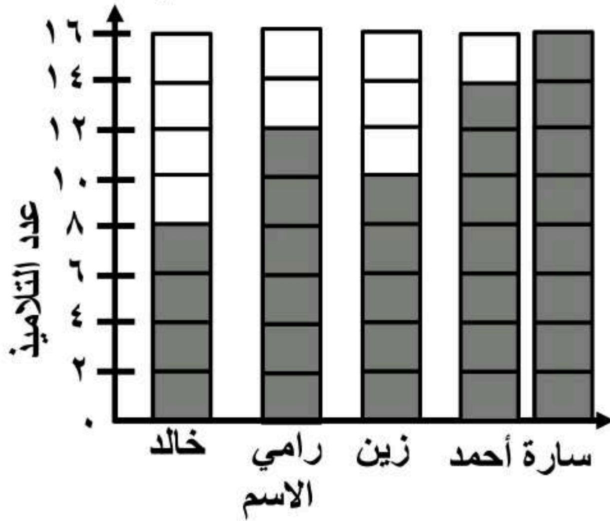
٦ استخدم خاصية التوزيع في إيجاد ناتج ٨ × ١٥

الحـــل

٧ قضت سارة ٣ ساعات في التدريب ، وأنهت تدريبها الساعة ١٠ : ٦ مساءً ،فمتي بدأت التدريب

الحـــل

٨ التمثيل البياني التالي يوضح عدد النقاط الذي جمعه بعض التلاميذ . أكمل ما يلي :



أ التلميذ الذي جمع أقل عدد من التفاح هو ....

ب التلميذ الذي جمع ١٠ تفاحات هو ....

ج عدد التفاح الذي جمعه رامي = ...

الحـــــــــل

المجموعة الأولى : أسئلة الاختيار من متعدد

١) ٥ × ١٣ = ٥ × (٩ + ...)

أ) ٤ ب) ٥ ج) ٦ د) ٣

٢) ١٦ ÷ .... = ٨

أ) ٢٤ ب) ٨ ج) ٢ د) ١

٣) ٥ × ١٣ = ٥ × (٨ + ...)

أ) ٤ ب) ٥ ج) ٦ د) ٣

٤) ١٤ ÷ .... = ٧

أ) ٢١ ب) ٧ ج) ٢ د) ١

٥) مع سلمى ١٨ تفاحة قسمت التفاح إلى ٦ أطباق بالتساوي فكم عدد التفاح في كل طبق ؟

أ) ٢ ب) ٣ ج) ٦ د) ١٢

٦) الكسر الذي يعبر الجزء المظلل في الشكل ....

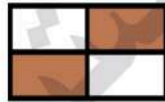


أ) $\frac{١}{٢}$ ب) $\frac{١}{٣}$ ج) $\frac{١}{٤}$ د) $\frac{١}{٦}$

٧) قسمت مريم ٢٤ قطعة حلوى على أولادها الثلاثة بالتساوي فإن نصيب كل واحد منهم

أ) ١٢ ب) ٨ ج) ٦ د) ٤

٨) الكسر الذي يعبر الجزء المظلل في الشكل ....



أ) $\frac{١}{٣}$ ب) $\frac{١}{٢}$ ج) $\frac{١}{٤}$ د) $\frac{١}{٨}$

٩) الكسر الذي يعبر عن الجزء المظلل في الشكل ....



أ) $\frac{١}{٤}$ ب) $\frac{١}{٨}$ ج) $\frac{١}{٢}$ د) $\frac{١}{٣}$

١٠) قسم وائل ٢١ برتقالة على ٧ أشخاص فإن نصيب كل واحد منهم ....

أ) ٣ ب) ٤ ج) ٥ د) ٦

١١) عدد الأخماس في الواحد الصحيح ....

أ) ثلاثة أخماس ب) أربعة أخماس ج) خمسة أخماس د) ست أخماس

١٢) $\frac{١}{٤}$ > ....

أ) $\frac{١}{٣}$ ب) $\frac{١}{٥}$ ج) $\frac{١}{٤}$ د) $\frac{١}{٧}$

١٣) عدد الأسباع في الواحد الصحيح ....

أ) ثلاثة أسابع ب) خمسة أسباع ج) سبع أسباع د) ست أسباع

١٤ $\frac{١}{٦}$ < ......

أ $\frac{١}{٣}$ ب $\frac{١}{٥}$ ج $\frac{١}{٤}$ د $\frac{١}{٧}$

١٥ عدد الأرباع في الواحد الصحيح ....

أ ثلاثة أرباع ب أربعة أرباع ج خمسة أرباع د ربعين

١٦ $\frac{١}{٣}$ > ....

أ $\frac{١}{٣}$ ب $\frac{١}{٥}$ ج $\frac{١}{٢}$ د $\frac{١}{٧}$

١٧ إذا قسمت ٨ عناصر عد إلى أرباع فكل ربع يساوي .... من عناصر العد

أ ٢ ب ٤ ج ١٦ د ٨

١٨ $\frac{١}{٣}$ العدد ١٨ = ...

أ ٤ ب ٦ ج ٩ د ٢

١٩ إذا قسمت ٢٤ عنصر عد إلى أثمان فكل ثمن يساوي .... من عناصر العد

أ ٦ ب ٣ ج ٤ د ٢

٢٠ $\frac{١}{٣}$ العدد ١٥ = ...

أ ٣ ب ٤ ج ٥ د ١٢

٢١ إذا قسمت ٢١ عنصر عد إلى أثلاث فكل ثلث يساوي .... من عناصر العد

أ ٣ ب ٨ ج ٧ د ٩

٢٢ $\frac{١}{٣}$ العدد ٢٤ = ...

أ ٣ ب ٨ ج ١٢ د ٦

٢٣ $\frac{٣}{٧}$ > ....

أ $\frac{٣}{٩}$ ب $\frac{٣}{٧}$ ج $\frac{٣}{٦}$ د $\frac{٣}{٨}$

٢٤ $\frac{٣}{٨}$ > ....

أ $\frac{٣}{٨}$ ب $\frac{٢}{٨}$ ج $\frac{١}{٨}$ د $\frac{٥}{٨}$

٢٥ $\frac{٣}{٧}$ < ....

أ $\frac{٣}{٨}$ ب $\frac{٣}{٥}$ ج $\frac{٣}{٦}$ د $\frac{٣}{٧}$

٢٦ $\frac{٣}{٨}$ < ....

أ $\frac{٣}{٨}$ ب $\frac{٤}{٨}$ ج $\frac{١}{٨}$ د $\frac{٥}{٨}$

٢٧ $\frac{٣}{٩}$ > ......

أ $\frac{٣}{٩}$ ب $\frac{٣}{١٠}$ ج $\frac{٣}{٦}$ د $\frac{٣}{١١}$

٢٨ $\frac{٤}{٧}$ > ....

أ $\frac{٣}{٧}$ ب $\frac{٢}{٧}$ ج $\frac{١}{٧}$ د $\frac{٥}{٧}$

٢٩ ٧ × ١٢ = ٧ × (٩ + ...)

أ ٤ ب ٥ ج ٦ د ٣

٣٠ ١٦ ÷ .... = ٢

أ ٢٤ ب ٨ ج ٢ د ١

٣١ مع جنة ٢٤ تفاحة قسمت التفاح إلى ٦ أطباق بالتساوي . فكم عدد التفاح في كل طبق ؟

أ ٢ ب ٣ ج ٤ د ١٢

٣٢ عدد الأسداس في الواحد الصحيح ....

أ ثلاثة أسداس ب أربعة أسداس ج خمسة أسداس د ست أسداس

٣٣ $\frac{١}{٤}$ < ....

أ $\frac{١}{٣}$ ب $\frac{١}{٢}$ ج $\frac{١}{٤}$ د $\frac{١}{٧}$

٣٤ $\frac{١}{٥}$ العدد ١٥ = ...

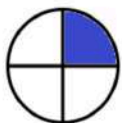
أ ٣ ب ٤ ج ٥ د ١٢

٣٥ $\frac{١}{٦}$ < ....

أ $\frac{١}{٣}$ ب $\frac{١}{٥}$ ج $\frac{١}{٤}$ د $\frac{١}{٧}$

٣٦ قسم وائل ٢١ برتقالة على ٧ أشخاص فإن نصيب كل واحد منهم ....

أ ٣ ب ٤ ج ٥ د ٦



٣٧ الكسر الذي يعبر عن الجزء المظلل في الشكل ....

أ $\frac{١}{٤}$ ب $\frac{١}{٨}$ ج $\frac{١}{٢}$ د $\frac{١}{٣}$

٣٨ ٨ × ...... = (٨ × ٥) + (٨ × ١٠)

أ ١٠ ب ١٥ ج ٥ د ٨

٣٩ (٦ × ٣) × ٥ ☐ (٥ × ٦) × ٣

أ < ب > ج = د غير ذلك

٤٠ ٣ × (٦ × ٢) = ٣ × ....

أ ٨ ب ١٢ ج ١٨ د ٣٦

٤١ ٢ × ٤ × ٦ = ...

أ ٢ × ٢٥ ب ٢ × ٢٤ ج ٦ × ١٢ د ٦ × ٦

٤٢ (٣ × ٢) × .... = ٣٦

أ ٦ ب ٨ ج ١٢ د ٣٠

٤٣ المسألة التي لها قيمة متساوية للمسألة : ٤ × ٣ × ٢ هي ....

أ ٧ × ٢ ب ٤ × ٦ ج ٤ × ٥ د ٦ + ٣

٤٤ المسألة التي قيمة متساوية للمسألة : (٤ × ٢) × ٩ هي ....

أ ٤ × (٢ × ٩) ب ١١ × ٥ ج ٦ × ٩ د ٩ × ١١

٤٥ حاصل الضرب ٦ × ٧ سيكون ....

أ أقل من ٥ × ٧ ب أقل من ٦ × ٦ ج أكبر من ٦ × ٦ د أكبر من ٦ × ٨

٤٦ تقدير ٩ × ٦ أقرب إلى ....

أ ١٠ × ٦ ب ١٠ × ١٠ ج ٩ × ١٠ د ١٥ × ١٠

٤٧ تقدير حاصل ضرب ٧ × ١٩ أقرب إلى ....

أ ٧ × ١٠ ب ٧ × ٤٠ ج ٧ × ٣٠ د ٧ × ٢٠

٤٨ تقدير ناتج ضرب ٨ × ١١ أقرب إلى ....

أ ١١٠ ب ٥٠ ج ٨٠ د ٣٠

٤٩ ٤ × ٩ = ...

أ ١٣ ب ٨١ ج ٣٦ د ٢٨

٥٠ ٦ × .... = ٥٤

أ ٦ ب ٧ ج ٨ د ٩

٥١ ٣٠ ÷ .... = ٦

أ ٥ ب ٦ ج ٨ د ٧

٥٢ .... ÷ ٧ = ٧

أ ٣٦ ب ٢٨ ج ١٦ د ٤٩

٥٣ ٤٠ ÷ ٨ = ...

أ ٥ ب ٦ ج ٣٢ د ٨

٥٤ طول الخط الخارجي الذي يحدد الشكل هو ....

أ المساحة ب المحيط ج المربع د المثلث

٥٥ محيط المربع = ...

أ طول الضلع×نفسه ب طول الضلع + ٤ ج طول الضلع ÷ ٤ د طول الضلع × ٤

٥٦ محيط المستطيل = (الطول + العرض) × ....

أ ٨ ب ٢ ج ٤ د ١

٥٧ مربع طول ضلعه ١ سم ، فإن محيطه = ... سم

أ ٨ ب ١٦ ج ٢٠ د ٤

٥٨ المربع الذي طول ضلعه ٦ م ، فإن محيطه = ... م

أ ٢٤ ب ٤٠ ج ٣٦ د ٤٢

٥٩ مستطيل طوله ٥ سم ، وعرضه ٢ سم ، فإن محيطه = ... سم

أ ١٤ ب ١٧ ج ١٠ د ٢٠

٦٠ محيط الشكل المقابل = ... سم



أ ٢٦ ب ٤٠ ج ٢٤ د ١٠

٦١ طول ضلع المربع = ...

أ الطول × ٤ ب المحيط × ٤ ج المحيط ÷ ٤ د المحيط ÷ ٢

٦٢ مربع محيطه ٢٠ سم ، فإن طول ضلعه = ... سم

أ ٨٠ ب ٤ ج ٥ د ١٠

٦٣ طول المستطيل الذي محيطه ٢٢ م ، و عرضه ٥ م = ... م

أ ٦ ب ٨ ج ١٨ د ٢٦

٦٤ مستطيل محيطه ١٦ سم ، وطوله ٥ ، فإن عرضه = ... سم

أ ٢١ ب ١١ ج ٨ د ٣

٦٥ ٥ × ٢ × ٧ = ...

أ ٧٠ ب ٦ ج ١٠ د ١٢

٦٦ محيط المربع = طول الضلع × ....

أ ١ ب ٢ ج ٤ د نفسه

٦٧ ٥ × .... = (٥ × ١٠) + (٥ × ٢)

أ ١٠ ب ١٢ ج ١٥ د ٧

٦٨ تقدير حاصل ضرب : ٩ × ٦ هو ....

أ ٤٠ ب ٧٠ ج ٢٠ د ٦٠

٦٩ ٨ × (٢ × ٣) ☐ (٨ × ٥) × ٣

أ < ب > ج = د غير ذلك

٧٠ (الطول + العرض) × ٢ يمكن استخدامه لإيجاد ....

أ محيط المستطيل ب محيط المستطيل ج مساحة المستطيل د مساحة المربع

٧١ ٣٥ ÷ .... = ٧

أ ٥ ب ٧ ج ١٤ د ٢٥

٧٢ .... × ٨ = ٥٦

أ ٥ ب ٧ ج ٦ د ٨

٧٣ الشكل ☐ مقسم إلى ....

أ أثلاث ب أسداس ج أرباع د أسباع

٧٤ الشكل ⊕ مقسم إلى ....

أ أثلاث ب أسداس ج أرباع د أسباع

٧٥ عدد الأجزاء المتساوية في الشكل المقابل = ...

أ ٤ ب ٥ ج ٦ د ٨

٧٦ عدد الأجزاء المتساوية في الشكل المقابل = ...

أ ٤ ب ٥ ج ٦ د ٨

٧٧ الشكل مقسم إلى .... أجزاء متساوية

أ ٢ ب ٣ ج ٤ د ٥

٧٨ أي الأشكال أجزاؤه تمثل أنصافًا ؟

أ ب ج د

٧٩ كسر الوحدة هو كسر بسطه = ...

أ ١ ب ٢ ج ٣ د ٤

٨٠ الكسر الذي بسطه ١ ومقامه ٦ هو ....

أ نُصف ب سُدس ج ثُلث د سُبع

٨١ خُمس = ...

أ $\frac{١}{٤}$ ب $\frac{١}{٥}$ ج $\frac{١}{٧}$ د $\frac{١}{٩}$

٨٢ الكسر $\frac{١}{٨}$ مقامه هو ....

أ ١ ب ٢ ج ٨ د ٥

٨٣ ١ = $\frac{....}{٥}$

أ ٤ ب ٥ ج ٦ د ٧

٨٤ الكسر الذي يمثل الجزء الملون في النموذج المقابل هو ....

أ $\frac{٥}{٦}$ ب $\frac{١}{٧}$ ج $\frac{١}{٦}$ د $\frac{١}{٥}$

٨٥ كسر الوحدة في كل جزء من الدائرة هو ....

أ $\frac{١}{٣}$ ب $\frac{٢}{٣}$ ج $\frac{٣}{٣}$ د ١

٨٦ $\frac{١}{٢}$ ▭ $\frac{١}{٤}$

أ < ب > ج = د غير ذلك

٨٧ $\frac{١}{١٢}$ ▭ $\frac{١}{٩}$

أ < ب > ج = د غير ذلك

٨٨ سُبع ▭ $\frac{١}{١٠}$

أ < ب > ج = د غير ذلك

٨٩ الكسر الأقل من $\frac{١}{٦}$ هو ....

أ نُصف ب رُبع ج ثُمن د ثُلث

٩٠ أصغر كسر في الكسور التالية هو ....

أ $\frac{١}{٦}$ ب $\frac{١}{٧}$ ج $\frac{١}{٨}$ د $\frac{١}{٩}$

٩١ أكبر كسر في الكسور التالية هو ....

أ $\frac{١}{٩}$ ب $\frac{١}{٤}$ ج $\frac{١}{٨}$ د $\frac{١}{٥}$

٩٢ $...... < \frac{١}{٧}$

أ $\frac{١}{٣}$ ب $\frac{١}{٥}$ ج $\frac{١}{٤}$ د $\frac{١}{٨}$

٩٣ $\frac{١}{٩} > ....$

أ $\frac{١}{٨}$ ب $\frac{١}{١٠}$ ج $\frac{١}{٧}$ د $\frac{١}{٦}$

٩٤ $........... > \frac{١}{٤}$

أ $\frac{١}{٧}$ ب $\frac{١}{٥}$ ج $\frac{١}{٦}$ د $\frac{١}{٢}$

٩٥ نصف تفاحة ▭ نصف بطيخة

أ < ب > ج = د غير ذلك

٩٦ أيهما أكبر : نصف لتر أم نصف ملليلتر ؟

أ نصف لتر ب نصف ملليلتر ج ملليلتر د غير ذلك

٩٧ أيهما أطول : نصف ثانية أم نصف ساعة ؟

أ نصف ثانية ب نصف ساعة ج ثانية د نصف دقيقة

٩٨ أيهما أكبر : نصف كوب ماء أم نصف حمام سباحة ؟

أ نصف كوب ماء ب نصف حمام سباحة ج كوب ماء د غير ذلك

٩٩ الواحد الصحيح = ... أثلاث

أ ٢ ب ٣ ج ٤ د ٥

١٠٠ ١ = $\frac{.....}{٧}$

أ ٥ ب ٦ ج ٧ د ٨

١٠١ جميع الكسور التالية تساوي واحدًا صحيحًا ما عدا ....

أ $\frac{٧}{٧}$ ب $\frac{٥}{٥}$ ج $\frac{١}{٧}$ د $\frac{٣}{٣}$

١٠٢ $\frac{٦}{٦}$ = $\frac{٨}{.....}$

أ ١ ب ٦ ج ٥ د ٨

١٠٣ $\frac{٢}{٢}$ ▭ $\frac{٧}{٧}$

أ < ب > ج = د غير ذلك

١٠٤ أي مما يمثل كسرًا مقامه ٦ وبسطه ٦ ؟

أ $\frac{١}{٦}$ ب ١ ج $\frac{١}{٧}$ د $\frac{١}{٣}$

المجموعة الثانية : أسئلة الاختيار من متعدد

١ $\frac{١}{٩}$ العدد ٧٢ = ...

أ ٩ ب ٨ ج ٧ د ٦

٢ $\frac{١}{٣}$ العدد ٣ = ...

أ ٤ ب ٩ ج ٣ د ١

٣ ما ربع العدد ٢٤ ؟

أ ٦ ب ٥ ج ٧ د ٤

٤ $\frac{١}{٨}$ الـ ٦٤ ▭ $\frac{١}{٧}$الـ ٤٩

أ < ب > ج = د غير ذلك

٥ مع أحمد ٢٠ جنيهًا ، فإن ربع هذا المبلغ = ... جنيهات

أ ١٠ ب ١٥ ج ٥ د ٤

٦ إذا قسم ٢٤ عنصرًا أسداس ، فإن كل سدس به .... عناصر

أ ٥ ب ٤ ج ٦ د ٨

٧ صنعت مريم كعكة وقسمتها إلى ٦ أجزاء متساوية،فإذا أكلت مريم $\frac{١}{٢}$ الكعكة فإن عددالقطع أكلتها مريم = ... قطع

أ ٣ ب ٤ ج ٥ د ٦

٨ ٣٠ دقيقة = ... ساعة

أ ١ ب $\frac{١}{٤}$ ج $\frac{١}{٣}$ د $\frac{١}{٢}$

٩ $\frac{١}{٢}$ ساعة + $\frac{١}{٤}$ ساعة = ... دقيقة

أ ١٥ ب ٤٥ ج ٣٥ د ٥٠

١٠ ١٥ دقيقة = ... ساعة

أ ١ ب $\frac{١}{٢}$ ج $\frac{١}{٣}$ د $\frac{١}{٤}$

١١ $\frac{١}{٤}$ ساعة ☐ $\frac{١}{٢}$ ساعة

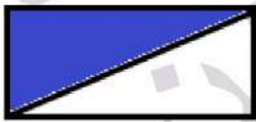
أ < ب > ج = د غير ذلك

١٢ إذا قضى نهى $\frac{١}{٣}$ ساعة في القراءة فإن عدد الدقائق التي قضتها في القراءة = ... دقيقة

أ ١٥ ب ٣٠ ج ٢٠ د ٦٠

١٣ الكسر الذي بسطه ١ ومقامه ٥ هو ....

أ $\frac{١}{٥}$ ب $\frac{٢}{٥}$ ج $\frac{٣}{٥}$ د $\frac{٥}{٥}$



١٤ الكسر الذي يُعبر عن الجزء المظلل في الشكل المقابل = ...

أ $\frac{١}{٢}$ ب $\frac{١}{٤}$ ج $\frac{١}{٣}$ د $\frac{١}{٥}$

١٥ كل مما يلي يمثل الواحد الصحيح ما عدا ....

أ ٣ أثلاث ب ٤ أرباع ج ٥ أخماس د ٦ أخماس

١٦ $\frac{١}{٣}$ ☐ $\frac{١}{٤}$

أ < ب > ج = د غير ذلك

١٧ نصف ساعة > ....

أ نصف دقيقة ب ساعة ج نصف أسبوع د نصف يوم

١٨ سدس العدد ٣٦ = ...

أ ٥ ب ٦ ج ٨ د ٧

١٩ كسر الوحدة هو كسر بسط ☐ ١

أ < ب > ج = د غير ذلك

٢٠ $\frac{١}{٣}$ ساعة = ... دقيقة

أ ٦٠ ب ١٥ ج ٢٠ د ٣٠

٢١ أيهما أكبر ؟

أ $\frac{١}{٢}$ العدد ٣٠ ب $\frac{١}{٥}$ العدد ١٠ ج $\frac{١}{١٠}$ العدد ٨٠ د $\frac{١}{٣}$ العدد ٦٠

٢٢ ٥ × ٩ = (٥ × ....) + (٥ × ٤)

أ ٥ ب ٦ ج ٧ د ٨

٢٣ طول ضلع المربع الذي محيطه ٣٦ سم = ... سم

أ ٦ ب ٤ ج ٩ د ١٨

٢٤ سُبع = $\frac{....}{....}$

أ $\frac{٧}{٧}$ ب $\frac{١}{٧}$ ج ١ د $\frac{١}{٩}$

٢٥ (٤ × ٣) × ٥ = ...

أ ٤٢ ب ٦٠ ج ٢٤ د ٤٤

٢٦ رسمت جنى مستطيلًا طوله ٥ سم وعرضه ٤ سم . ما محيط المستطيل الذي رسمته جنى؟

أ ٢٨ سم ب ١١سم ج ١٨ سم د ٧ سم

٢٧ ٤٢ ÷ .... = ٧

أ ٣ ب ٤ ج ٥ د ٦

٢٨ .... < $\frac{١}{٥}$

أ $\frac{١}{٦}$ ب $\frac{١}{٥}$ ج $\frac{١}{٩}$ د $\frac{١}{٤}$

٢٩ $\frac{١}{٧}$ العدد ٢١ = ...

أ ٩ ب ٧ ج ٦ د ٣

٣٠ ٢٠ دقيقة = ... ساعة

أ $\frac{١}{٢}$ ب $\frac{١}{٤}$ ج ١ د $\frac{١}{٣}$

٣١ $\frac{١}{٢}$ ☐ $\frac{١}{٩}$

أ < ب > ج = د غير ذلك

٣٢ $\frac{١}{٦}$ ☐ $\frac{١}{٤}$

أ < ب > ج = د غير ذلك

٣٣ $\frac{١}{٨}$ ☐ $\frac{١}{٧}$

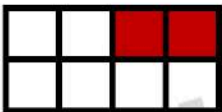
أ < ب > ج = د غير ذلك

٣٤ أصغر الكسور التالية هو ....

أ $\frac{١}{٥}$ ب $\frac{١}{٨}$ ج $\frac{١}{٤}$ د $\frac{١}{٣}$

٣٥ أكبر الكسور التالية هو ....

أ $\frac{١}{٦}$ ب $\frac{١}{٧}$ ج $\frac{١}{٨}$ د $\frac{١}{٩}$



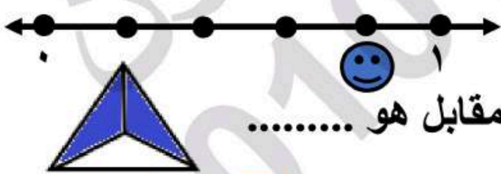
٣٦ الكسر الذي يُعبر الجزء المظلل في الشكل المقابل هو ....

أ $\frac{٣}{٨}$ ب $\frac{٢}{٨}$ ج $\frac{٦}{٨}$ د $\frac{٧}{٨}$

٣٧ الكسر $\frac{٣}{٥}$ يُقرأ ....

أ ثلثين ب ثلاثة أخماس ج خُمسين د خمسة أثلاث

٣٨ الكسر الذي يُعبر عن الشكل ☺ على خط الأعداد التالي هو ......



أ $\frac{٣}{٥}$ ب $\frac{٢}{٤}$ ج $\frac{٤}{٥}$ د $\frac{١}{٤}$



٣٩ الكسر الذي يُعبر عن الجزء غير المظلل في الشكل المقابل هو ....

أ ثلث ب ربع ج ثلثان د نصف

٤٠ $\frac{٣}{٧}$ ☐ $\frac{٣}{٤}$

أ < ب > ج = د غير ذلك

٤١ $\frac{٦}{٩}$ ☐ $\frac{٥}{٩}$

أ < ب > ج = د غير ذلك

٤٢ $\frac{٧}{١٢}$ ☐ ١

أ < ب > ج = د غير ذلك

٤٣ $\frac{٣}{١١}$ > ......

أ $\frac{٣}{١٤}$ ب $\frac{٣}{٩}$ ج $\frac{٣}{١٢}$ د $\frac{٣}{١٥}$

٤٤ $\frac{٢}{٣}$ ☐ $\frac{٢}{٤}$

أ < ب > ج = د غير ذلك

٤٥ $\frac{١}{٧}$ + $\frac{٣}{٧}$ = ...

أ $\frac{٤}{٧}$ ب $\frac{١}{٢}$ ج $\frac{٢}{٧}$ د $\frac{٤}{١٤}$

٤٦ ١ - $\frac{١}{٨}$ = ...

أ $\frac{٩}{٨}$ ب $\frac{١}{٨}$ ج $\frac{٢}{٨}$ د $\frac{٧}{٨}$

٤٧ $\frac{٩}{١١}$ - .... = $\frac{٣}{١١}$

أ $\frac{٦}{١١}$ ب $\frac{١٢}{١١}$ ج $\frac{٦}{٢٢}$ د $\frac{١٢}{٢٢}$

٤٨ $\frac{١}{٦}$ + ... = ١

أ $\frac{٢}{٦}$ ب $\frac{٥}{٦}$ ج ١ د $\frac{٣}{٦}$

٤٩ .... + $\frac{٣}{٨}$ = $\frac{٧}{٨}$

أ $\frac{٢}{٨}$ ب $\frac{٤}{٨}$ ج $\frac{٤}{١٦}$ د $\frac{١٠}{٨}$

٥٠ الكسر الذي بسطه ٥ و مقامه ٨ هو ....

أ $\frac{٨}{٥}$ ب $\frac{١٣}{٥}$ ج $\frac{٥}{٨}$ د $\frac{٣}{٥}$

٥١ الكسر $\frac{٧}{٩}$ يُقرأ ....

أ تسعة ب سبعة أتساع ج سبعة د تسعة أسباع

٥٢ الكسر الذي يُعبر عن الجزء الملون في الشكل المقابل هو ....



أ ثلث ب ثلثان ج ربعان د نصف

٥٣ $\frac{٥}{٩}$ - .... = $\frac{٤}{٩}$

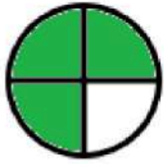
أ $\frac{١}{٩}$ ب $\frac{٢}{٩}$ ج $\frac{٣}{٩}$ د $\frac{١}{١٨}$

٥٤ ثلث العدد ٦٠ = ...

أ ٢٠ ب ٥ ج ١٧ د ٦٣

٥٥ $\frac{١}{٤} + \frac{٢}{٤} =$ ......

أ $\frac{٤}{٤}$ ب $\frac{٣}{٤}$ ج $\frac{٢}{٤}$ د $\frac{٣}{٨}$



٥٦ الكسر الذي يُعبر عن الجزء المظلل في الشكل المقابل هو ....

أ $\frac{١}{٤}$ ب $\frac{١}{٥}$ ج $\frac{١}{٢}$ د $\frac{٣}{٤}$

٥٧ ٢ × ٣ × ٦ = ...

أ ٦ ب ١٢ ج ٣٦ د ١١

٥٨ $\frac{٤}{٦} - \frac{٢}{٦} =$ ....

أ $\frac{١}{٦}$ ب $\frac{٢}{٦}$ ج $\frac{٩}{٦}$ د $\frac{٦}{٦}$

٥٩ $\frac{٢}{٣}$ + ... = ١

أ $\frac{٢}{٣}$ ب $\frac{٣}{٣}$ ج $\frac{١}{٣}$ د $\frac{٢}{٧}$

٦٠ $\frac{١}{٤}$ ▭ $\frac{١}{٧}$

أ < ب > ج = د غير ذلك

٦١ $\frac{٣}{١٢}$ ▭ $\frac{٥}{١٢}$

أ < ب > ج = د غير ذلك

٦٢ ٤٥ ÷ .... = ٩

أ ٥ ب ٧ ج ٣٠ د ٨

٦٣ الواحد الصحيح = ... أثلاث

أ ٢ ب ٣ ج ٤ د $\frac{١}{٣}$

٦٤ .... ÷ ٧ = ٩

أ ٩ ب ٥٤ ج ٦٣ د ٣٦

٦٥ ٢ × ٥ × ٨ = ...

أ ٥٠ ب ٦٠ ج ٧٠ د ٨٠

٦٦ (٣ × ٥) × ٢ = ٣ × (٥ × ٢) تُسمى خاصية ....

أ الإبدال　ب التوزيع　ج التجميع　د الضرب

٦٧ ربع ساعة = ... دقيقة

أ ١٥　ب ٢٠　ج ٣٠　د ٦٠

٦٨ ١٢ ÷ .... = ٢

أ ١٠　ب ٦　ج ٢　د ٤

٦٩ ٤ × ١١ = ٤ × (١ + ...)

أ ٤　ب ٨　ج ١٥　د ١٠

٧٠ ٥ × .... = (٥ × ١٠) + (٥ × ٣)

أ ١٠　ب ١١　ج ١٢　د ١٣

٧١ ٦ × ١١ = (٦ × ١٠) + (٦ × ١) تُسمى خاصية ....

أ الإبدال　ب التجميع　ج التوزيع　د غير ذلك

٧٢ (٣ × ٤) × ٦ = ... × (٤ × ٦)

أ ٣　ب ٤　ج ١٢　د ٢٤

٧٣ .... ÷ ٨ = ٥

أ ١٣　ب ٣　ج ٤٠　د ٥٨

٧٤ ١٦ ÷ ٢ ☐ ٢٠ ÷ ٥

أ <　ب >　ج =　د غير ذلك

٧٥ ساعة ونصف = ... دقيقة

أ ٩٠　ب ٦٠　ج ٤٥　د ٣٠

٧٦ ٤ × .... = ٢٨

أ ٥　ب ٦　ج ٧　د ٨

٧٧ ٤٩ ÷ .... = ٧

أ ٧　ب ٥　ج ١　د ٤٩

٧٨ الكسر المكافئ للكسر $\frac{١}{٢}$ هو ....

أ $\frac{٢}{٣}$ ب $\frac{٢}{٤}$ ج $\frac{١}{٦}$ د $\frac{٢}{٦}$

٧٩ الكسر $\frac{٦}{١٢}$ يكافئ ....

أ $\frac{١}{٢}$ ب $\frac{١}{٣}$ ج $\frac{١}{٥}$ د $\frac{١}{٦}$

٨٠ $\frac{٥}{١٠} = \frac{....}{....}$

أ $\frac{١}{٤}$ ب $\frac{٢}{٣}$ ج $\frac{١}{٢}$ د $\frac{١}{٥}$

٨٢ $\frac{١}{٢} = \frac{....}{٦}$

أ ٣ ب ٥ ج ٦ د ٩

٨٣ نصف = $\frac{....}{٨}$

أ ٢ ب ٣ ج ٤ د ٦

٨٤ نصف = $\frac{٥}{....}$

أ ٦ ب ٧ ج ٨ د ١٠

٨٥ $\frac{١}{٧} = ...$

أ $\frac{٣}{٧}$ ب $\frac{٢}{٧}$ ج $\frac{٢}{١٤}$ د $\frac{٣}{١٤}$

٨٦ الكسر المكافئ للكسر $\frac{٣}{٤}$ هو ....

أ $\frac{١٢}{١٥}$ ب $\frac{١٢}{١٧}$ ج $\frac{٣}{١٢}$ د $\frac{٩}{١٢}$

٨٧ $\frac{٦}{٩} = \frac{١٨}{...}$

أ ٣ ب ١٨ ج ٢٧ د ٩

٨٨ $\frac{٣}{٤} = \frac{....}{٢٠}$

أ ٩ ب ٢٤ ج ١٥ د ١٢

٨٩ $\frac{٥٦}{٧٢} = \frac{٧}{...}$

أ ٦ ب ٩ ج ٧ د ٥

٩٠ العدد الناقص ليصبح الكسران $\frac{١٠}{١٨}$ ، $\frac{....}{٩}$ متكافئين هو ......

أ ٤ ب ٢٠ ج ٥ د ٣

٩١ خبزت منى ٥٠ قطعة بسكويت ،ووزعتها على ٥ صديقات ، فإن كل صديقة تأخذ ما = ... قطع بسكويت

أ ١٠ ب ٥ ج ٤٠٠ د ٥٠

٩٢ ٦٤ ÷ ٨ = ...

أ ٦ ب ٧ ج ٨ د ٩

٩٣ مع سحر ١٥ تفاحة ،وزعتها بالتساوي على ٣أطباق فإن : عدد التفاحات بكل طبق = ... تفاحات

أ ٤ ب ٥ ج ٣ د ٨

٩٤ ٦ ÷ ٦ = ...

أ ١ ب ٦ ج ١٢ د ٣٢

٩٥ مع مريم ٢٠برتقالة تريد تقسيمها بالتساوي على ٤ أطباق هذا الموقف يتطلب عملية .....

أ ضرب ب قسمة ج جمع د طرح

٩٦ ٣٢ ÷ ٨ ☐ ١٢ ÷ ٣

أ < ب = ج > د غير ذلك

٩٧ إذا كان : ٢ × ٨ = ١٦ فإن : ١٦ ÷ ٢ = ...

أ ٥ ب ٢ ج ٨ د ٤

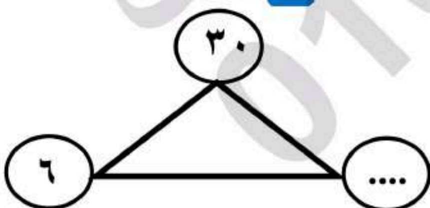
٩٨ إذا كان : ٤ × ٩ = ٣٦ فإن : ٣٦ ÷ ٩ = ...

أ ٥ ب ٤ ج ٩ د ٨

٩٩ إذا كان : ٥ × ٧ = ٣٥ فإن : .... ÷ ٥ = ٧

أ ٣٠ ب ٢٠ ج ٣٥ د ٥٠

١٠٠ من الشكل التالي : العدد الناقص هو ....



أ ٥ ب ٦ ج ١١ د ٣٠

١٠١ إذا كان : ٨ × ٥ = ٤٠ ، فإن : ٤٠ ÷ ٥ = ...

أ ٧ ب ٨ ج ٤٠ د ٤

١٠٢ إذا كان : ٣٢ ÷ ٨ = ٤ ، فإن : ٨ × .... = ٣٢

أ ٣ ب ٤ ج ٨ د ٣٢

المجموعة الثالثة : أسئلة الاختيار من متعدد

١) ٢/٥ = ٦/...

أ) ١٥ ب) ١٠ ج) ٢٠ د) ٥

٢) أي من الكسور التالية ليس مكافئًا لـ ١/٢ ؟

أ) ١/٢ ب) ٥/١٠ ج) ١٤/٢٨ د) ٦/٨

٣) ٦/٨ = ...

أ) ٦/٨ ب) ٣/٨ ج) ٣/٤ د) ٦/٤

٤) ٢٨ ÷ ٤ = ...

أ) ٤ ب) ٥ ج) ٦ د) ٧

٥) .... × ٤ = ٢٤

أ) ٢ ب) ٥ ج) ٦ د) ٤

٦) ٤ × ١١ = ...

أ) ٤٠ ب) ٤٤ ج) ١٤ د) ٢٤

٧) .... ÷ ٢ = ٧

أ) ٢١ ب) ٤١ ج) ٢٨ د) ١٤

٨) ٣ × ٩ ☐ ٤ × ٨

أ) < ب) = ج) > د) غير ذلك

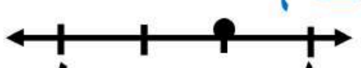
٩) ٤/٨ = ...

أ) ٣/٤ ب) ١/٣ ج) ١/٢ د) ١/٤

١٠) ١/٢ = ...

أ) ٢/٦ ب) ٣/٦ ج) ٢/٣ د) ١/٦

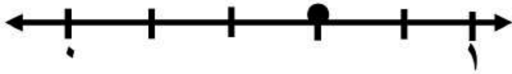
١١) النقطة على خط الأعداد تمثل ....



أ) ٣/٤ ب) ١/٣ ج) ٢/٣ د) ١/٤

١٢) ٣٥ ÷ ٧ = ...

أ) ٣٥ ب) ٥ ج) ٧ د) ٦



١٣ النقطة على خط الأعداد تمثل ....

أ $\frac{١}{٤}$ ب $\frac{١}{٣}$ ج $\frac{١}{٢}$ د $\frac{٣}{٥}$



١٤ النقطة على خط الأعداد تمثل ....

أ $\frac{١}{٤}$ ب $\frac{٢}{٥}$ ج $\frac{٢}{٤}$ د $\frac{١}{٤}$

١٥ ٧ × ٤ = ...

أ ٧ ب ٢٨ ج ٤ د ٢١

١٦ العدد الناقص في الشكل المقابل هو ....

(٦٣) (٧) (....)

أ ٦٣ ب ٩ ج ٧ د ٧٠

١٧ ٣٦ ÷ ٤ = ...

أ ٣٦ ب ٤ ج ٣ د ٩

١٨ ٧ × ٣ = ...

أ ٧ ب ٣ ج ٤ د ٢١

١٩ ٢٤ ÷ ٦ = ...

أ ٢٤ ب ٦ ج ٤ د ٨

٢٠ مساحة المربع = طول الضلع × ....

أ ٢ ب ٣ ج ٤ د نفسه

٢١ طول ضلع المربع = المحيط ÷ ....

أ ٣ ب ٤ ج ٥ د ٦

٢٢ محيط المربع المقابل = ... سم

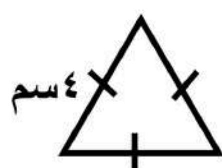
(مربع طول ضلعه ٤ سم)

أ ٤ ب ١٦ ج ٢٠ د ٢٤

٢٣ مربع طول ضلعه ٥سم ، فإن مساحته = ...

أ ٢٠ سم ب ٢٠سم مربعًا ج ٢٥ سم د ٢٥ سم مربعًا

٢٤ محيط المثلث المقابل = ... سم



أ ٦ ب ٩ ج ١٢ د ١٥

٢٥ مضلع خماسي منتظم طول ضلعه ١٠سم ، فإن محيطه = ... سم

أ ٣٠ ب ٤٠ ج ٥٠ د ١٠٠

٢٦ سجادة مستطيلة الشكل مساحتها ٢٤مترًا مربعًا ،وعرضها ٤أمتار فإن طولها = ... أمتار

أ ٦ ب ١٢ ج ٤ د ١٠

٢٧ مستطيل مساحته ٣٢ سم مربعًا ، وطولها ٨سم فإن عرضه = ... سم

أ ٣ ب ٤ ج ٥ د ٦

٢٨ مستطيل مساحته ٧٢ سم مربعًا ، وطولها ٩سم ، فإن عرضه = ... سم

أ ١٢ سم ب ٨ سم مربعة ج ٦٣ سم د ٨سم

٢٩ حديقة مستطيلة الشكل مساحتها ٥٤مترًا مربعًا ، وعرضها ٦أمتار فإن محيطها = ... مترًا

أ ٩ ب ١٥ ج ٣٠ د ٤٨

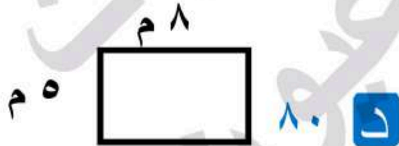
٣٠ مثلث متساوي الأضلاع طول ضلعه ٦سم ، فإن محيطه = ... سم

أ ٦ ب ١٢ ج ٩ د ١٨

٣١ سداسي منتظم محيطه ٤٢ سم ، فإن طول ضلعه = ... سم

أ ٧ ب ٦ ج ٥ د ٣

٣٢ مساحة الشكل المقابل : .... مترًا مربعًا

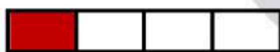


أ ١٣ ب ٢٦ ج ٤٠ د ٨٠

٣٣ $\frac{٧}{١٦}$ ☐ $\frac{٧}{١٥}$

أ < ب = ج > د غير ذلك

٣٤ الكسر الذي يُعبر عن الجزء المظلل في الشكل المقابل هو ....



أ $\frac{٣}{٤}$ ب $\frac{١}{٤}$ ج $\frac{٤}{٣}$ د $\frac{١}{٢}$



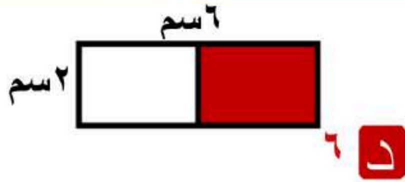
٣٥ الكسر الذي يُعبر عن الجزء المظلل في الشكل المقابل هو ....

أ $\frac{١}{٤}$ ب $\frac{١}{٥}$ ج $\frac{٢}{٥}$ د $\frac{١}{٢}$



٣٦ الكسر الذي يُعبر عن الجزء المظلل في الشكل المقابل هو ....

أ $\frac{١}{٨}$ ب $\frac{١}{٤}$ ج $\frac{١}{٢}$ د $\frac{٣}{٤}$



٣٧ مساحة الجزء المظلل في الشكل المقابل = ... سم مربعًا

أ ٢٤ ب ١٢ ج ١٠ د ٦

٣٨ العدد الناقص لتصبح الكسور متكافئة $\frac{٢}{٥} = \frac{....}{٢٠}$

أ ١٠ ب ٨ ج ٢٠ د ٥

٣٩ أكمل العدد الناقص لتصبح الكسور $\frac{٤}{٥} = \frac{١٢}{....}$

أ ٣٠ ب ٢٠ ج ١٥ د ٥

٤٠ ٩ × ٧ = ...

أ ٥٦ ب ٦٣ ج ٧٠ د ١٦

٤١ ٢٠ ÷ ٥ = ...

أ ٢٠ ب ٤ ج ٥ د ١٥

٤٢ مربع طول ضلعه ٥ سم فإن محيطه = ... سم

أ ٢٠ ب ١٠ ج ٢٥ د ٣٠

٤٣ مربع مساحته ٣٦ سم مربع فإن طول ضلعه = ... سم

أ ٦ ب ٩ ج ٣ د ١٢

٤٤ مستطيل طوله ٥ سم ، وعرضه ٣ سم فإن مساحته = ... سم مربع

أ ١٥ ب ١٦ ج ٨ د ٢

٤٥ مستطيل طوله ٥ سم ، وعرضه ٣ سم فإن مساحته = ... سم مربع

أ ١٥ ب ١٦ ج ٨ د ٢

٤٦ مستطيل مساحته ٢٠ سم مربع طوله ٥ سم فإن عرضه = ... سم

أ ٢٥ ب ٤ ج ٥٠ د ٥

٤٧ القيمة المكانية للرقم ٥ في العدد ١٥٢٠٦٣ هو ....

أ ألوف ب عشرات الألوف ج ٥٠٠٠٠ د ٥٠٠٠

٤٨ ٢٧ مائة = ...

أ ٢٧ ب ٢٧٠ ج ٢٧٠٠ د ٢٧٠٠٠

٤٩ ٢٥ ألف = ...

أ ٢٥ ب ٢٥٠ ج ٢٥٠٠ د ٢٥٠٠٠

٥٠ ٨ × ٧ = ٨ × (٥ + ...)

أ ٧ ب ٢ ج ٣ د ٥

٥١ ٣ × ١٠ = ... × (٥ × ٢)

أ ٣ ب ٥ ج ١٠ د ٢

٥٢ .... ÷ ٨ = ٤

أ ٢ ب ١٦ ج ٣٢ د ١٢

٥٣ لدى أميرة ٤ حقائب بكل حقيبة ٥ كتب . فما عدد الكتب لدى أميرة

أ ٩ ب ٢٠ ج ١ د ١٦

٥٤ ٨ × .... = ٢٤

أ ٣ ب ٤ ج ٦ د ٥

٥٥ مع هدى ١٢ كيس من الحلوى تريد توزيعهم بالتساوي على ٣ من أصدقائها ،فما نصيب كل واحدة؟

أ ٤ ب ١٥ ج ٩ د ٣٦

٥٦ إذا كان ثمن القلم ٦ جنيهات . فما ثمن ٤ أقلام ؟

أ ٢ ب ١٠ ج ٢٤ د ٣

٥٧ مستطيل طوله ٦سم وعرضه ٢سم . فإن محيطه = ... سم

أ ١٦ ب ١٢ ج ١٤ د ١٠

٥٨ مستطيل محيطه ١٢ سم وعرضه ٢ سم فإن طوله = ... سم

أ ٤ ب ٦ ج ١٠ د ١٤

٥٩ (٢ × ٣) × ...... = ٢٤

أ ٦ ب ٤ ج ٥ د ٢

٦٠ تشارك ٥أشخاص بالتساوي في شراء قطعة أرض فإن نصيب كل شخص من قطعة الأرض

أ $\frac{١}{٣}$ ب $\frac{١}{٢}$ ج $\frac{١}{٤}$ د $\frac{١}{٥}$

٦١ $\frac{١}{٥}$ > ....

أ $\frac{١}{٣}$ ب $\frac{١}{٢}$ ج $\frac{١}{٤}$ د $\frac{١}{٨}$

٦٢ لدى دعاء ١٢ جنيهًا وأعطت لأخيها $\frac{١}{٣}$ ما تملك . كم أعطت لأخيها ؟

أ ٤ ب ٣٦ ج ٩ د ١٥

٦٣ يريد محمد أن يوزع ١٨ برتقالة بالتساوي على ٣ من أصدقائه . فما الكسر الذي يعبر عما سيحصل عليه كل واحد ؟

أ $\frac{١}{٣}$ ب $\frac{١}{٢}$ ج $\frac{١}{٦}$ د $\frac{١}{٤}$

٦٤ إذا قسمت ١٦ عناصر عد إلى أرباع فكل ربع يساوي .... من عناصر العد

أ ٢ ب ٤ ج ١٦ د ٨

٦٥ $\frac{١}{٣}$ العدد ١٢ = ...

أ ٤ ب ٦ ج ٩ د ٢

٦٦ $\frac{٢}{٧} + \frac{٤}{٧}$ = ...

أ $\frac{٦}{١٤}$ ب $\frac{٢}{٧}$ ج $\frac{٤}{٧}$ د $\frac{٦}{٧}$

٦٧ $\frac{١١}{١٥} - \frac{٧}{١٥}$ = ...

أ $\frac{٤}{١٥}$ ب $\frac{٤}{٣٠}$ ج صفر د $\frac{١٨}{٣٠}$

٦٨ مع مريم شريط من القماش $\frac{٤}{١٠}$ منه باللون الأصفر و $\frac{٣}{١٠}$ باللون الأزرق ، مقدار الأجزاء الملونة من الشريط = ...

أ $\frac{١}{١٠}$ ب $\frac{٧}{٢٠}$ ج $\frac{٧}{١٠}$ د $\frac{١}{٢٠}$

٦٩ $\frac{١}{٢} = \frac{...}{٤}$

أ ٤ ب ١ ج ٨ د ٢

٧٠ $\frac{٢}{٥}$ = ...

أ $\frac{٦}{١٠}$ ب $\frac{٤}{١٠}$ ج $\frac{٣}{٧}$ د $\frac{٤}{٥}$

٧١ شرب طارق ٢١ كوب لبن في الأسبوع ،فإن ما يشربه في اليوم = ... كوب

أ ٢١ ب ٧ ج ٣ د ٢٨

٧٢ العدد الناقص في الشكل المقابل :



أ ٣٢ ب ٧ ج ٤ د ٢٨

٧٣ مربع مساحته ٣٦ سم مربع فإن محيطه = ... سم

أ ٢٤ ب ٦ ج ١٦ د ١٨

٧٤ ٣٦ ÷ ٩ = ...

أ ٣٦ ب ٤ ج ٩ د ٣

٧٥ ٤٢١٤٣ = ٣ + ٤٠ + ١٠٠ + ...+ ٤٠٠٠٠

أ ٢٠ ب ٢٠٠ ج ٢٠٠٠ د ٢

٧٦ قسم المزارع ٢٤ برتقالة على ٨ سلال . كم عدد البرتقال في كل سله ؟

أ ٢٤ ب ٨ ج ٣ د ٣٢

٧٧ الرقم الموجود في خانة المئات في العدد ٢٧٥٨٩ هو ....

أ ٩ ب ٥ ج ٧ د ٢

٧٨ ٣ آحاد + ٢ عشرات + ٥ مئات = ...

أ ٢٣٥ ب ٣٣٢ ج ٥٢٣ د ٢٥٣

٧٩ القيمة المكانية للرقم ٥ في العدد ٢٥٣٤٦٧ هي ....

أ عشرات ب ألوف ج عشرات ألوف د مئات ألوف

٨٠ ٨ + ٢٠٠ + ٣٠٠٠ + ٨٠٠٠٠ = ...

أ ٨٣٢٨ ب ٨٠٣٢٨ ج ٨٣٢٠٨ د ٨٣٠٢٨

٨١ إذا كانت القيمة المكانية للرقم ٩ هي ألوف فإن قيمته = ...

أ ٩٠ ب ٩ ج ٩٠٠٠٠ د ٩٠٠٠

٨٢ مائة ، وأربعة وخمسون ألفًا ،وثلاثمائة وستون ☐ ١٤٥٣٦٠

أ < ب > ج = د غير ذلك

٨٣ ٣٤ ألفًا + ١٧ آحاد = ...

أ ٣٤٠١٧ ب ٣٤١٧ ج ٤١٧ د ٣٤٧

٨٤ عدد له ٤ عوامل ، ورقم الآحاد به ٥ ،فإن العدد هو ....

أ ٥ ب ٢٥ ج ١٥ د ٥٠

٨٥ ٦٤٠ = ... عشرة

أ ٦٤ ب ٦٤٠ ج ٤٦٠ د ٦٤٠٠٠

٨٦ ١٤ مائة ☐ ١٤٠٠

أ < ب > ج = د غير ذلك

٨٧ ٢١٣٥٧٤ < ....

أ ٢١٣٠٧٤ ب ٢١٣٨٠٠ ج ٥٧٤٢١٣ د ٧٥٤٢١٣

٨٨ الوقت المنقضي من الساعة ٤٠ : ٥ صباحًا إلى ٠٠ : ٦ صباحًا هو ...... دقيقة

أ ١٥ ب ٢٠ ج ٣٠ د ٣٥

٨٩ الوقت المنقضي بين الساعتين ٠٠ : ٤ مساءً و ١٠ : ٦ مساءً هو ....

أ ١ : ٠٠ ب ١ : ١٠ ج ١ : ١٥ د ٢ : ١٠

٩٠ ذهب أحمد لمشاهدة مباراة قدم مدتها ساعة ونصف ،فإذا بدأت المباراة الساعة ٦مساءً فإنها تنتهي الساعة .... مساءً

أ ٦ : ٤٥ ب ٧ : ٣٠ ج ٧ : ٤٥ د ٧ : ٠٠

٩١ ٢٥ مائة ☐ ٣ آلاف

أ < ب > ج = د غير ذلك

٩٢ العلامات التكرارية 𝍸 || تمثل العدد ....

أ ٤ ب ٥ ج ٦ د ٧

٩٣ ٥ عشرات = ٥ × ....

أ ١٠ ب ١٠٠ ج ١٠٠٠ د ١٠٠٠٠

٩٤ ٤٠٠٨ ÷ ٤ = ...

أ ١٢ ب ١٢٠ ج ١٠٢ د ١٠٠٢

٩٥ ٩ + ٩ + ٩ + ٩ = ٩ × ....

أ ٣ ب ٦ ج ٩ د ٤

٩٦ الوحدة المناسبة للقياس القلم الرصاص هي ....

أ السنتيمتر ب المتر ج الكيلومتر د الجرام

٩٧ يومان وساعتان = ... ساعة

أ ٤٠ ب ٣٠ ج ٥٠ د ٩٦

٩٨ ١ ـ ...... = $\frac{٨}{١٠}$

أ $\frac{١}{١٠}$ ب $\frac{٣}{١٠}$ ج $\frac{٤}{١٠}$ د $\frac{٢}{١٠}$

٩٩ إذا بدأ الامتحان الساعة ١٥ : ١مساءً ،واستمر لمدة ساعة ونصف ،فإن ينتهي الساعة = ...مساءً

أ ١ : ٣٠ ب ٢ : ١٥ ج ٢ : ٤٥ د ١ : ٤٥

١٠٠ عدد الأتساع في الواحد الصحيح = ...

أ ٧ ب ٨ ج ٦ د ٩

١٠١ أكبر عدد مُكون من الأرقام : ٣ ، ٠ ، ٧ ، ٩ ، ٥ هو ....

أ ٩٧٥٣ ب ٧٩٥٠٣ ج ٣٥٧٩ د ٩٧٥٣٠

١٠٢ إذا كانت القيمة المكانية للرقم ٩ هي عشرات ألوف فإن قيمته = ...

أ ٩٠ ب ٩٠٠٠ ج ٩٠٠٠٠ د ٩٠٠٠٠٠

١٠٣ $\frac{٣}{٩} + \frac{٤}{٩}$ ☐ $\frac{٧}{٩}$

أ < ب > ج = د غير ذلك

١٠٤ الكسر $\frac{١}{٢}$ يكافئ .... أثمان

أ ٢ ب ١ ج ٤ د ٨

المجموعة الرابعة : أسئلة الاختيار من متعدد

١ خمسة أثمان تُكتب ....

أ $\frac{٥}{٧}$ ب $\frac{٥}{٨}$ ج $\frac{٨}{٥}$ د $\frac{٥}{٦}$

٢ ٣٥ مائة ☐ ١٥ ألفًا

أ < ب > ج = د غير ذلك

٣ ٤ × ٧ = ... + ٢٠

أ ٥ ب ٦ ج ٧ د ٨

٤ ٨٥٠ عشرة = ... مائة

أ ٨٥٠٠ ب ٨٥ ج ٨٥٠٠٠ د ٨٥٠

٥ عدد الأثمان في الواحد الصحيح = ... أثمان

أ ٤ ب ٦ ج ٨ د ١٠

٦ ٥٠ عشرة = ...

أ ٥٠٠٠ ب ٥٠٠ ج ٥٠ د ٥

٧ يوجد .... اسباع في الواحد الصحيح

أ ٥ ب ٦ ج ١٠ د ٧

٨ ٩٤ مائة = ...

أ ٩٤ ب ٩٤٠ ج ٩٤٠٠ د ٩٤٠٠٠

٩ خمسة أسداس ☐ $\frac{٦}{٦}$

أ < ب > ج = د غير ذلك

١٠ ساعتان = ... دقيقة

أ ٨٠ ب ١٠٠ ج ١٢٠ د ١٤٠

١١ عدد فيه رقم المئات أصغر من رقم الآحاد ....

أ ٣٤٣١٧ ب ٩٤٣١٠ ج ٤٥٣٢١ د ٩٣٩٤٧

١٢ الكسر $\frac{٢}{٣}$ يُسمى ....

أ ثلثًا ب ثلثين ج نصفًا د خمسين

١٣ الساعة = ... دقيقة

أ ٢٠ ب ٦٠ ج ٣٠ د ١٥

١٤ خمسة أتساع تُكتب ....

أ $\frac{٥}{٧}$ ب $\frac{٥}{٩}$ ج $\frac{٩}{٥}$ د $\frac{٥}{٦}$

١٥ ٨٠ × ٩ = ...

أ ٧٢ ب ٥٤٠ ج ٧٢٠ د ٦٣٠

١٦ ١ − $\frac{٢}{٥}$ = ...

أ $\frac{٤}{٥}$ ب $\frac{٢}{٥}$ ج $\frac{١}{٥}$ د $\frac{٣}{٥}$

١٧ الكسر $\frac{١}{٨}$ يُسمى ....

أ ثلث　ب سبع　ج ثمن　د خمسان

١٨ الكسر الذي يعبر عن الجزء الملون في الشكل المقابل هو ......



أ $\frac{٤}{١}$　ب $\frac{٣}{٥}$　ج $\frac{٤}{٥}$　د $\frac{١}{٤}$

١٩ ثلث العدد ١٨ هو ....

أ ٦　ب ١٢　ج ٢٠　د ٤٠

٢٠ مربع مساحته ٨١ سم مربع ، فإن طول ضلعه = ... سم

أ ٦　ب ٧　ج ٨　د ٩

٢١ محيط المستطيل الذي بعداه ٤سم ، ٥ سم يساوي .... سم

أ ٢٠　ب ١٨　ج ٢٢　د ٩

٢٢ مساحة المستطيل الذي بعداه ٤سم ، ٥ سم يساوي .... سم مربع

أ ٢٠　ب ١٨　ج ٢٢　د ٩

٢٣ ٢٧ ألفًا = ...

أ ٢٧٠٠　ب ٢٧٠　ج ٢٧　د ٢٧٠٠٠

٢٤ ٧٠ مائة = ...

أ ٧٠٠٠　ب ٧٠٠　ج ٧٠　د ٧

٢٥ $\frac{٥}{٧} + \frac{٢}{٧} =$ ....

أ $\frac{٧}{١٤}$　ب $\frac{٣}{٧}$　ج $\frac{٥}{٧}$　د ١

٢٦ بدأت سارة المذاكرة الساعة ١٠ : ٦ مساءً ، وانتهت الساعة ٠٠ : ٧ مساءً ، فإن المدة التي قضتها سارة في المذاكرة = ... دقيقة

أ ٤٠　ب ٤٥　ج ٥٠　د ٥٥

المجموعة الخامسة : أسئلة المقالية

١ اشترى أحمد ٧علب من الألوان ودفع ٣٥ جنيهًا للبائع ،فما ثمن كل علبة ؟

الحـــل

ثمن كل علبة هو ٥ جنيهات لأن ٣٥ ÷ ٧ = ٥ جنيهًا

٢ اشترت دعاء ٤ علب بالونات يوجد بكب علبه ٥ أكياس وبكل كيس ١٠ بالونات .
فكم بالونة اشترتها دعاء ؟ (باستخدام خاصية التجميع)

الحـــل

عدد البالونات = ٤ × ٥ × ١٠ = (٤ × ٥) × ١٠ = ٢٠ × ١٠ = ٢٠٠ بالونة

٣ أوجد محيط المستطيل الذي طوله ٨ سم وعرضه ٢ سم

الحـــل

محيط المستطيل = (الطول + العرض) × ٢ = (٨ + ٢) × ٢ = ١٠ × ٢ = ٢٠ سم

٤ قسم نجار قطعة من الخشب إلى ٨ أجزاء متساوية واستخدم منها جزء واحدًا . اكتب الكسر الذي يعبر عن ما استخدمه النجار من قطعة الخشب .

الحـــل

الجزء الذي استخدمه النجار هو $\frac{١}{٨}$



٥ مع منى ٥٠٠ جنيهًا اشترت لحمة بمبلغ ٣٦٠ جنيهًا وخضار بمبلغ ١٢٠ جنيهًا . فكم جنيهًا تبقى مع منى ؟

الحـــل

ثمن اللحمة والخضار = ٣٦٠ + ١٢٠ = ٤٨٠ جنيهًا
مع تبقى مع منى = ٥٠٠ ـ ٤٨٠ = ٢٠ جنيهًا

٦ اكتب كسر الوحدة الذي يعبر عن كل جزء في الشكل المقابل



الحـــل

كسر الوحدة هو $\frac{١}{٤}$

٧ ما عدد الأرباع التي تكون واحدًا صحيحًا ؟

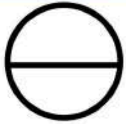
الحـــل

عدد الأرباع في الواحد الصحيح يساوي ٤ أرباع

٨ أيهما أطول في الزمن نصف دقيقة أم نصف ساعة ؟

الحـــل

الأطول في الزمن هو نصف ساعة



٩ اكتب الكسر الوحدة الذي يعبر عن كل جزء في الشكل المقابل .

الحل

كسر الوحدة هو $\frac{١}{٢}$

١٠ قسم نجار قطعة من الخشب إلى ٧ أجزاء متساوية واستخدم منها جزءًا واحدًا . اكتب الكسر الذي يعبر عن ما استخدمه النجار من قطعة الخشب

الحل

الجزء الذي استخدمه النجار هو $\frac{١}{٧}$

١١ قسم نجار قطعة من الخشب إلى ٥ أجزاء متساوية واستخدم منها جزءًا واحدًا . اكتب الكسر الذي يعبر عن ما استخدمه النجار من قطعة الخشب

الحل

الجزء الذي استخدمه النجار هو $\frac{١}{٥}$

١٢ أكل أحمد $\frac{١}{٢}$ كعكة وأكلت هدى $\frac{١}{٦}$ كعكة مماثلة ، فمن أكل الجزء الأكبر ؟

الحل

أحمد أكل أكبر من هدى لأن $\frac{١}{٢}$ أكبر من $\frac{١}{٦}$

١٣ أيهما أكثر نصف لتر أم نصف مليلتر ؟

الحل

نصف لتر أكثر من نصف مليلتر

١٤ أكل هيثم $\frac{١}{٢}$ كعكة وأكلت أسماء $\frac{١}{٥}$ كعكة مماثلة ، فمن أكل الجزء الأكبر ؟

الحل

هيثم أكل أكبر من أسماء لأن $\frac{١}{٢}$ أكبر من $\frac{١}{٥}$

١٥ ما عدد الأثمان التي تكون واحدًا صحيحًا ؟

الحل

عدد الأثمان في الواحد الصحيح تساوي ٨ أثمان

١٦ أكل محمد $\frac{١}{٧}$ كعكة و أكلت منى $\frac{١}{٤}$ كعكة مماثلة ، فمن أكل الجزء الأكبر ؟

الحل

منى أكلت أكبر من محمد لأن $\frac{١}{٤}$ أكبر من $\frac{١}{٧}$

١٧ قسمت قطعة حلوى بالتساوي بين ٦ أصدقاء مثل على خط الأعداد طريقة تقسيم قطعة الحلوى

الحل



١٨ مع معلمة ١٥ قلمًا أعطت لزميلتها $\frac{١}{٥}$ العدد الذي معها كم قلم أعطت لزميلتها ؟

الحل

عدد الأقلام التي أعطتها لزميلتها = ١٥ ÷ ٥ = ٣ أقلام

١٩ استغرق أحمد في الاستحمام $\frac{١}{٢}$ ساعة ما عدد الدقائق التي استغرقها أحمد في الاستحمام ؟

الحل

عدد الدقائق = ٣٠ دقيقة

٢٠ مع دعاء ٢٤ جنيهًا أعطت أخيها $\frac{١}{٤}$ المبلغ كم جنيهًا أعطتها دعاء لأخيها ؟

الحل

عدد الجنيهات التي أعطتها دعاء لأخيها = ٢٤ ÷ ٤ = ٦ جنيهات

٢١ استغرق علي $\frac{١}{٤}$ ساعة في المذاكرة ما عدد الدقائق التي استغرقها علي في المذاكرة ؟

الحل

عدد الدقائق التي استغرقها علي في المذاكرة = ١٥ دقيقة

٢٢ مع هاني ١٥ جنيهًا لأخيه $\frac{١}{٣}$ المبلغ فما المبلغ الذي أعطاه هاني لأخيه ؟

الحل

عدد الجنيهات التي أعطاه لأخيه = ١٥ ÷ ٣ = ٥ جنيهات

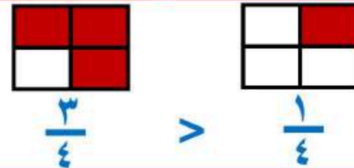
٢٣ تمشي ريم يوميًا $\frac{١}{٣}$ ساعة ما عدد الدقائق التي تستغرقها ريم لممارسة رياضية المشي ؟

الحل

عدد الدقائق التي استغرقتها ريم في ممارسة الرياضية = ٢٠ دقيقة

٢٤ ارسم نموذجًا و قارن بين الكسرين $\frac{١}{٤}$ (   ) $\frac{٣}{٤}$

الحل



$\frac{١}{٤}$ < $\frac{٣}{٤}$

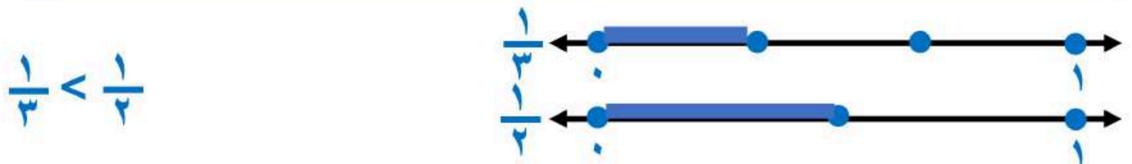
٢٥ قسم خط الأعداد إلى أسباع وضع دائرة حول $\frac{٤}{٧}$

الحل



٢٦ استخدم خط الأعداد في تحديد أماكن الكسور $\frac{١}{٢}$ ، $\frac{١}{٣}$ ثم قارن باستخدام (< ، >) $\frac{١}{٢}$ ☐ $\frac{١}{٢}$

الحل



$\frac{١}{٢}$ > $\frac{١}{٣}$

٢٧ اكتب العدد الناقص ، ثم اذكر اسم الخاصية المستخدمة في عملية الضرب :

أ ٤ × ١٨ = ... × (٨ + ...) ....

ب ٧ × ١٤ = (٧ × ٤) + (...... × ......) ....

الحل

أ ٤ × ١٨ = ٤ × (٨ + ١٠) خاصية التوزيع في الضرب

ب ٧ × ١٤ = (٧ × ٤) + (٧ × ١٠) خاصية التوزيع في الضرب

٢٨ أوجد الناتج باستخدام خاصية التوزيع

أ ١٣ × ٤ ب ٩ × ١٥

الحل

أ ٤ × ١٣ = ٤ × (٣ + ١٠)
(٤ × ٣) + (٤ × ١٠)
١٢ + ٤٠ = ٥٢

ب ٩ × ١٥ = ٩ × (٥ + ١٠)
(٩ × ٥) + (٩ × ١٠)
٤٥ + ٩٠ = ١٣٥

٢٩ أوجد الناتج باستخدام خاصية التجميع :

أ ٢ × ٤ × ٥ ب ٦ × ٥ × ٧

الحل

أ (٢ × ٥) × ٤
١٠ × ٤ = ٤٠

ب (٦ × ٥) × ٧
٣٠ × ٧ = ٢١٠

٣٠ مكتبة بها ٧ أرفف بكل رف ٥ صناديق،وكل صندوق به٤كتب .أوجد عدد الكتب في المكتبة

الحل

عدد الكتب = ٧ × ٥ × ٤ = ٧ × (٥ × ٤) = ٧ × ٢٠ = ١٤٠ كتابًا

٣١ اشترى عاصم٥علب ألوان من نفس النوع ،سعر العلبة الواحدة ٧ جنيهات ،فما ثمن العلب كلها

الحل

ثمن العلب = ٥ × ٧ = ٣٥ جنيه

٣٢ وزع أب ١٨ جنيهًا على ٣ من أبنائه بالتساوي ، فما نصيب كل أبن ؟

الحل

نصيب كل أبن = ١٨ ÷ ٣ = ٦ جنيهًا

٣٣ قطعة أرض مستطيلة الشكل بُعداها ٥م ، ٤ م . أوجد محيطها .

الحل

محيط المستطيل = (الطول + العرض) × ٢ = (٥ + ٤) × ٢ = ٩ × ٢ = ١٨ مترًا

٣٤ مربع محيطه ٢٤ م . أوجد طول ضلعه .

الحل

طول ضلع المربع = المحيط ÷ ٤ = ٢٤ ÷ ٤ = ٦ متر .

٣٥ اشترى خالد ٥ كرات ، سعر الكرة الواحدة ٤٠ جنيهًا فإذا كان مع خالد ٣٠٠ جنيه ،فكم يتبقى معه؟

الحل

ثمن الكرات = ٥ × ٤٠ = ٢٠٠ جنيه المتبقي مع خالد = ٣٠٠ ـ ٢٠٠ = ١٠٠ جنيهًا

٣٦ أوجد محيط الأشكال التالية :

أ ٤سم ، ٣سم المحيط = ...

ب ٣سم ، ٣سم ، ٣سم ، ٣سم المحيط = ...

ج ٨م ، ٥م المحيط = ...

الحل

أ محيط المستطيل = (الطول + العرض) × ٢ = (٣+٤) × ٢ = ٧ × ٢ = ١٤ سم

ب محيط المربع = طول الضلع × ٤ = ٣ × ٤ = ١٢ سم

ج محيط المستطيل = (الطول +العرض) × ٢ = (٥+٨) × ٢ = ١٣ × ٢ = ٢٦ مترًا

٣٧ زرعت سارة ٢٧ زهرية في الحديقة بالتساوي في أحواض ،وحين انتهت وجدت أنها زرعت ٩ أحواض . فما عدد الزهرات في كل حوض ؟

الحل

عدد الزهرات في كل حوض = ٢٧ ÷ ٩ = ٣ زهريات

٣٨ مزرعة مربعة الشكل محيطها ٤٠ متر . أوجد طول الضلع الواحد فيها

الحل

طول ضلع المربع = المحيط ÷ ٤ = ٤٠ ÷ ٤ = ١٠ متر

٣٩ سجادة مستطيلة الشكل محيطها ٢٠ م ،وطولها ٦ م . احسب عرض السجادة .

الحل

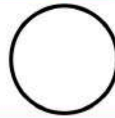
نصف المحيط = ٢٠ ÷ ٢ = ١٠ متر عرض السجادة = ١٠ ـ ٦ = ٤ متر

٤٠ مع أحمد ٩٦ جنيهًا ، أعطى لأخته ٤٠ جنيهًا ، ثم وزع الباقي على ٧ من أصدقائه .
فما نصيب كل صديق ؟

الحل

الباقي مع أحمد ٩٦ ـ ٤٠ = ٥٦ جنيهًا
نصيب كل صديق = ٥٦ ÷ ٧ = ٨ جنيهات

٤١ قسم الشكل المقابل إلى ٣ أجزاء متساوية



الحل



٤٢ اشترى مصطفى قطعة خشب ويحتاج إلى تقسيمها إلى ٤ أجزاء متساوية ساعد مصطفى في كيفية التقسيم .

الحل



٤٣ قسم الشكل المقابل إلى أخماس متساوية

الحل



٤٤ قسم الشكل المقابل إلى أسداس متساوية ؟

الحل



٤٥ يوجد على الشجرة ٥ عصافير ، فما الكسر الوحدة الذي يعبر عن كل عصفور ؟

الحل

كسر الوحدة الذي يعبر عن كل عصفور هو $\frac{1}{5}$



٤٦ أراد زياد قص حبل طوله متر إلى أجزاء متساوية ليوزعها على أصدقائه الأربعة ما الكسر الذي يُعبر عن الجزء الذي سيحصل عليه كل صديق ؟

الحل

الكسر الذي يُعبر عن الجزء الذي سيحصل عليه كل صديق هو $\frac{1}{4}$



٤٧ أيهما أكبر : $\frac{1}{6}$ أم $\frac{1}{9}$

الحل

$\frac{1}{6}$ أكبر من $\frac{1}{9}$

٤٨ أيهما يحتوي على كمية أقل : خُمس كوب من الماء أم ثُمن كوب مماثل من الماء ؟

الحل

$\frac{1}{8}$ ثُمن كوب من الماء أقل من $\frac{1}{5}$ خُمس كوب مماثل من الماء

٤٩ مشى محمد $\frac{١}{٢}$ كيلومتر ، ومشى حسام $\frac{١}{٣}$ كيلومتر . أيهما أكثر من الآخر ؟

الحـــل

محمد مشى لأكثر لأن $\frac{١}{٢}$ أكبر من $\frac{١}{٣}$

٥٠ أيهما أكبر : $\frac{١}{٢}$ أسبوع أم $\frac{١}{٢}$ يوم ؟

الحـــل

$\frac{١}{٢}$ الأسبوع هو الأكبر

٥١ مع أحمد ١٤ قطعة حلوى ، ومع أخته مريم ٦ قطع حلوى من نفس النوع ، أكل منهما نصف ما معه . من الذي أكل أكثر من الآخر ؟

الحـــل

نصف ١٤ يساوي ٧ قطع ، نصف ٦ يساوي ٣ قطع
أحمد أكل أكثر لأن ٧ أكبر من ٣

٥٢ أكمل ما يأتي :

أ الواحد الصحيح = $\frac{....}{٦}$ ب الواحد الصحيح = $\frac{٥}{....}$

الحـــل

أ الواحد الصحيح = $\frac{٦}{٦}$ ب الواحد الصحيح = $\frac{٥}{٥}$

٥٣ ما عدد الأسداس في الواحد الصحيح ؟

الحـــل

عدد الأسداس في الواحد الصحيح يساوي ٦ أسداس

٥٤ أيهما أكبر $\frac{١}{٣}$ العدد ١٨ أم $\frac{١}{٤}$ العدد ٢٠ ؟

الحـــل

$\frac{١}{٣}$ العدد ١٨ = ٦ لأن ١٨ ÷ ٣ = ٦ $\frac{١}{٤}$ العدد ٢٠ = ٥ لأن ٢٠ ÷ ٤ = ٥
$\frac{١}{٣}$ العدد ١٨ أكبر من $\frac{١}{٤}$ العدد ٢٠

٥٥ مع سمير ٣٥ قلمًا أعطى صديقه $\frac{١}{٧}$ الأقلام . كم قلمًا أعطاه سمير لصديقه ؟

الحـــل

عدد الأقلام التي أعطاها سمير لصديقه = ٣٥ ÷ ٧ = ٥ أقلام

٥٦ لدينا ١٥ تفاحة يُراد تقسيمها على ٥ تلاميذ بالتساوي . ما نصيب كل تلميذ ؟
ما الكسر الذي يعبر عن نصيب كل تلميذ ؟

الحـــل

نصيب كل تلميذ = ١٥ ÷ ٥ = ٣ تفاحات الكسر $\frac{١}{٣}$

٥٧ رتب ما يلي حسب المطلوب :

أ $\frac{١}{٨}$ ، $\frac{١}{٥}$ ، $\frac{١}{٢}$ ، $\frac{١}{٤}$ ، ١ تصاعديًا ب $\frac{١}{٧}$ ، $\frac{١}{٢}$ ، $\frac{١}{٥}$ ، $\frac{١}{٩}$ تنازليًا

الترتيب ..... ، ..... ، ..... ، ..... ، .... الترتيب ..... ، .... ، .... ، ....

الحـــل

أ الترتيب $\frac{١}{٨}$ ، $\frac{١}{٥}$ ، $\frac{١}{٤}$ ، $\frac{١}{٢}$ ، ١ ب الترتيب $\frac{١}{٢}$ ، $\frac{١}{٥}$ ، $\frac{١}{٧}$ ، $\frac{١}{٩}$

٥٨ يذاكر محمد $\frac{١}{٤}$ ساعة ، ويلعب $\frac{١}{٣}$ ساعة ، فكم دقيقة يقضيها محمد في المذاكرة واللعب ؟

الحـــل

$\frac{١}{٤}$ ساعة = ١٥ دقيقة ، $\frac{١}{٣}$ ساعة = ٢٠ دقيقة ، عدد الدقائق = ١٥ + ٢٠ = ٣٥ دقيقة

٥٩ ما عدد الأخماس في الواحد الصحيح ؟

الحـــل

عدد الأخماس في الواحد الصحيح يساوي ٥ أخماس

٦٠ تحتاج سارة إلى $\frac{١}{٤}$ لتر من الحليب ،و$\frac{١}{٥}$ لتر من العصير لإعداد وصفة الحلوى .
أيهما أكثر : كمية الحليب أم كمية العصير ؟

الحـــل

كمية الحليب أكثر من كمية العصير لأن $\frac{١}{٤}$ > $\frac{١}{٥}$

٦١ يريد خالد توزيع ٣٦ لعبة بالتساوي على ٦ من أصدقائه . فما عدد اللعب التي سيحصل عليها كل صديق ؟ وما الكسر الذي يعبر هما سيحصل عليه كل منهم ؟

الحـــل

عدد اللعب = ٣٦ ÷ ٦ = ٦ لعب الكسر هو $\frac{١}{٦}$

٦٢ يذاكر محمد ٣٠ دقيقة ، ويلعب $\frac{١}{٤}$ ساعة ، كم دقيقة يستغرقها محمد في المذاكرة واللعب ؟

الحـــل

$\frac{١}{٤}$ ساعة = ١٥ دقيقة ؛؛ عدد الدقائق التي يستغرقها محمد في المذاكرة واللعب = ٣٠ +١٥ =٤٥ دقيقة

٦٣ مع باسم ١٦ ثمرة تين ، ومع حمزة ٢٠ ثمرة تين أكل كل منهما نصف ما معه . فما عدد الثمرات التي أكلها كل منهما ؟ من أكل أكثر ؟

الحـــل

ما أكله باسم ١٦ ÷ ٢ = ٨ ثمرات ما أكله حمزة ٢٠ ÷ ٢ = ١٠ ثمرات

حمزة أكل أكثر من باسم

٦٤ استخدم خاصية التوزيع لإيجاد ناتج الضرب : ٩ × ٩ = (٩ × ٤) + (٩ × ......)
= .... + ... = ...

الحل

٩ × ٩ = (٩ × ٤) + (٩ × ٥)
= ٣٦ + ٤٥ = ٨١

٦٥ اشترى خالد ٣ كجم من البرتقال سعر الكيلوجرام الواحد ٩ جنيهات . فما إجمالي ما دفعه خالد؟

الحل

ما دفعه خالد = ٣ × ٩ = ٢٧ جنيهًا

٦٦ مع منى ٤٠ ثمرة ،وتريد توزيعها على ٥ أطباق ، فما عدد الثمرات في كل طبق ؟

الحل

عدد الثمرات في كل طبق = ٤٠ ÷ ٥ = ٨ ثمرات

٦٧ مع إسلام ٤ صناديق في كل صندوق ٣ أكياس تفاح ، كل كيس يحتوي على ١٠ تفاحات احسب إجمالي عدد التفاحات مع إسلام ؟

الحل

عدد التفاحات = ٤ × ٣ × ١٠ = ١٢ × ١٠ = ١٢٠ تفاحة

٦٨ مع مريم ١٠٠ جنيه ، اشترت ٧ أقلام سعر القلم الواحد ١٠ جنيهات . ما المبلغ المتبقي معها؟

الحل

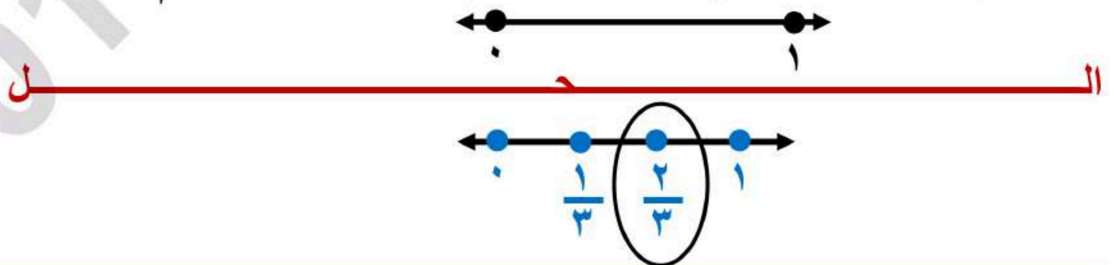
سعر الأقلام = ٧ × ١٠ = ٧٠ جنيه ما تبقى مع مريم = ١٠٠ ـ ٧٠ = ٣٠ جنيهًا

٦٩ أكمل بكتابة الكسور الناقصة على خط الأعداد التالي :



الحل

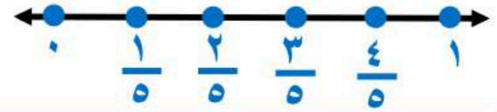
٧٠ قسم خط الأعداد التالي إلى إثلاث ، ضع دائرة حول الكسر ٢/٣



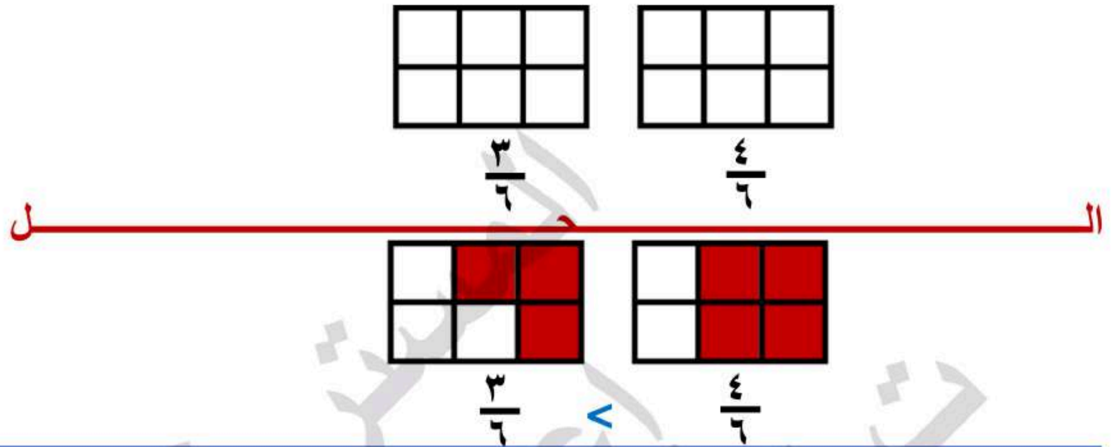
٧١ قسم خط الأعداد التالي إلى أجزاء متساوية ،ثم ضع الكسور التالية في مكانها



الحل

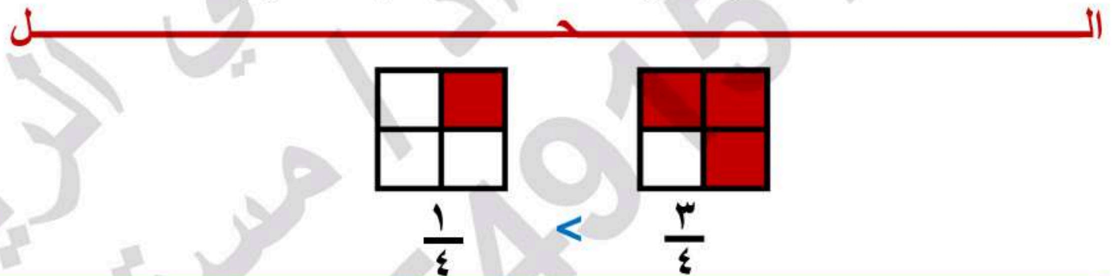


٧٢ ظلل الجزء الذي يُعبر عن كل كسر ، ثم قارن بين الكسرين باستخدام (>) أو (<)

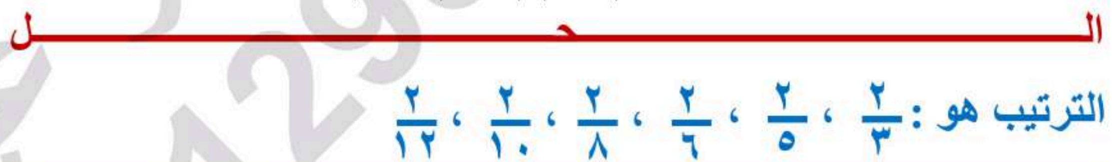


٧٣ مع سارة قطعة حلوى أكلت منها $\frac{٣}{٤}$ ، وأكلت صديقاتها منى $\frac{١}{٤}$ القطعة .
أيهما أكلت كمية أكبر ؟ (وضح إجابتك باستخدام النماذج)

الحل

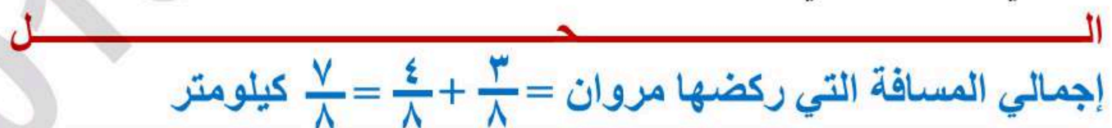


٧٤ رتب تنازليًا : $\frac{٢}{٨}$ ، $\frac{٢}{٥}$ ، $\frac{٢}{١٠}$ ، $\frac{٢}{١٢}$ ، $\frac{٢}{٣}$ ، $\frac{٢}{٦}$



٧٥ ركض مروان مسافة $\frac{٣}{٨}$ كيلومتر وتوقف ، ثم ركض مرة أخرى مسافة $\frac{٤}{٨}$ كيلومتر ، فما إجمالي المسافة التي ركضها مروان ؟

الحل



٧٦ يتدرب فريد $\frac{٣}{٤}$ ساعة كل يوم على السباحة ، وفي أحد الأيام تدرب $\frac{١}{٤}$ ساعة . ما الوقت المتبقي ليكمل فريد تدريبه ؟

الحل



٧٧ علبة سعتها ١ لتر ، شربت منها ريهام $\frac{٣}{٤}$ لتر ، أوجد الكسر الذي يُعبر عن الكمية المتبقية في العلبة .

الحل

الكسر الذي يُعبر الجزء المتبقي = $١ - \frac{٣}{٤} = \frac{٤}{٤} - \frac{٣}{٤} = \frac{١}{٤}$

---

٧٨ مع خالد فطيرة ، أكل سدسًا منها ، فما الكسر الذي يُعبر عن الجزء المتبقي ؟

الحل

الكسر الذي يُعبر الجزء المتبقي = $١ - \frac{١}{٦} = \frac{٦}{٦} - \frac{١}{٦} = \frac{٥}{٦}$

---

٧٩ قطع إبراهيم مسافة $\frac{٣}{٨}$ كيلومتر ، وقطع أحمد مسافة $\frac{٢}{٨}$ كيلومتر .

أ أيهما قطع مسافة أكبر ؟

ب ما إجمالي المسافة التي قطعها إبراهيم وأحمد معًا ؟

الحل

أ إبراهيم قطع مسافة أكبر لأن $\frac{٣}{٨} > \frac{٢}{٨}$

ب إجمالي المسافة = $\frac{٣}{٨} + \frac{٢}{٨} = \frac{٥}{٨}$

---

٨٠ اشترى محمود تورتة عيد ميلاده ، وقسمها إلى ثمانية أجزاء متساوية ، وأكل جزء واحدًا منها .

أ ما الكسر الذي يُعبر عن الجزء الذي أكله محمود ؟

ب ما الكسر الذي يُعبر عن الجزء المتبقي من التورتة ؟

الحل

أ الكسر الذي يُعبر عن الجزء الذي أكله محمود هو $\frac{١}{٨}$

ب الكسر الذي يُعبر عن الجزء المتبقي هو $١ - \frac{١}{٨} = \frac{٨}{٨} - \frac{١}{٨} = \frac{٧}{٨}$

---

٨١ اشترى محمد بيتزا ، وقسمتها إلى ١٠ قطع متساوية ، فإذا أكل منها ٧ قطع ، أوجد الكسر الذي يُعبر عن عدد القطع المتبقية من البيتزا .

الحل

الكسر الذي يُعبر عن الجزء المتبقي هو $١ - \frac{٧}{١٠} = \frac{١٠}{١٠} - \frac{٧}{١٠} = \frac{٣}{١٠}$

---

٨٢ اشترت مريم فطيرة و قسمتها إلى ٩ قطع متساوية ، فإذا أكلت منها ٣ قطع وأكل والدها ٤ قطع فما الكسر الذي يُعبر عما أكلته مريم ووالدها من الفطيرة ؟

الحل

الكسر الذي يُعبر عما أكلته مريم ووالدها من الفطيرة = $\frac{٣}{٩} + \frac{٤}{٩} = \frac{٧}{٩}$

---

٨٣ علبة عصير سعتها لتر ، شربت منها نوران في اليوم الأول $\frac{١}{٥}$ لتر ، وفي اليوم الثاني $\frac{٢}{٥}$ لتر ما كمية العصير المتبقية ؟

الحل

إجمالي ما شربته نوران $\frac{١}{٥} + \frac{٢}{٥} = \frac{٣}{٥}$ العصير المتبقي = $١ - \frac{٣}{٥} = \frac{٥}{٥} - \frac{٣}{٥} = \frac{٢}{٥}$

٨٤ خبزت جنه ٤٥ رغيف خبز واردات مشاركتها مع ٥ من صديقتها فما عدد الأرغفة التي ستحصل عليها كل صديقة ؟
الحل عدد الأرغفة = ٤٥ ÷ ٥ = ٩ أرغفة

٨٥ أوجد ناتج ٣٦ ÷ ٣ = ... بالاستراتيجية التي تفضلها
الحل ٣٦ ÷ ٣ = ١٢

٨٦ أوجد طول ضلع المربع الذي محيطه ٢٠ م
الحل طول ضلع المربع = المحيط ÷ ٤ = ٢٠ ÷ ٤ = ٥ م

٨٧ أوجد طول المستطيل الذي نحيطه ٢٤ م و عرضه ٥ م
الحل نصف المحيط = ٢٤ ÷ ٢ = ١٢ م طول المستطيل = ١٢ ـ ٥ = ٧ م

٨٨ أوجد ناتج ما يأتي باستخدام خاصية التجميع ٧ × ٤ × ٥
الحل ٧ × ٤ × ٥ = (٤ × ٥) × ٧ = ٢٠ × ٧ = ١٤٠

٨٩ أوجد بطريقتين ناتج ضرب ٧ × ١٤
الحل الطريقة الأولى ٧ × ١٤ = ٩٨
الطريقة الثانية = ٧ × ١٤ = ٧ × (٤ + ١٠) = (٧ × ٤) + (٧ × ١٠) = ٢٨ + ٧٠ = ٩٨

٩٠ قدر حاصل ضرب ٩ × ٥ ثم أوجد الناتج الفعلي
الحل الناتج المقدر ١٠ × ٥ = ٥٠ الناتج الفعلي ٩ × ٥ = ٤٥

٩١ مع أمير ٤ صناديق في كل صندوق ٣ ألعاب وعلى كل لعبة زراران فما إجمالي عدد الأزرار لكل الألعاب .
الحل عدد الأزرار = ٤ × ٣ × ٢ = ٤ × ٦ = ٢٤ زرار

٩٢ مربع طول ضلعه ٧ م فأوجد محيطه ؟
الحل محيط المربع = طول الضلع × ٤ = ٧ × ٤ = ٢٨ متر

٩٣ أوجد ناتج ٤ × ٥ × ٢ بالاستراتيجية التي تفضلها
الحل ٤ × ٥ × ٢ = ٤ × (٥ × ٢) = ٤ × ١٠ = ٤٠

٩٤ اشترت ليلى ٢٤ بذرة ولديهما ٥ أوعية ، تريد ليلى أن تزرع ٣ بذور في كل وعاء فما عدد الأوعية الإضافية التي تحتاج إليها ليلى لتزرع جميع البذور ؟
الحل عدد الأوعية = ٢٤ ÷ ٣ = ٨ أوعية
عدد الأوعية التي تحتاجها ليلى = ٨ ـ ٥ = ٣ أوعية

٩٥ حل المسألة الآتية لإيجاد العدد المجهول ٢ × (٥ × .....) = ٥٠
الحل ٢ × (٥ × ٢) = ٢ × ١٠ = ٥٠

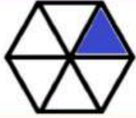
٩٦ رسم عقربي الساعة التي توضح الوقت المطلوب :






٤ : ١٥ ٤ : ١٥ ٥ : ٢٣ ٥ : ٢٣

٩٧ أكتب اسم الكسر الذي يعبر عن الجزء المظلل في الشكل الذي أمامك

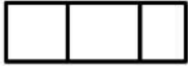


الحل الكسر هو $\frac{١}{٦}$

٩٨ وضع مالك ٦ ثمرات تين في سلة ، بينما وضع مازن ١٠ ثمرات في سلة . أيهما أكبر نصف سلة مالك أم نصف سلة مازن ؟

الحل نصف سلة مالك ٦ ÷ ٢ = ٣ ثمرات ،نصف سلة مازن ١٠ ÷٢=٥ثمرات
نصف سلة مازن أكبر نصف سلة مالك

٩٩ ما عدد الأجزاء المقسم لها الشكل المقابل بالتساوي ؟ أكتب الكسر الذي يعبر عن كل جزء



الحل عدد الأجزاء تساوي ٣ أجزاء الكسر $\frac{١}{٣}$

١٠٠ أيهما أصغر $\frac{١}{٣}$ أم $\frac{١}{٤}$ ؟

الحل الأصغر هو $\frac{١}{٤}$ لأن $\frac{١}{٤} < \frac{١}{٣}$

١٠١ قسم الساعة إلى الأجزاء الكسرية الموضحة بجانبها



أثلاث

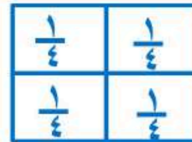
الحل



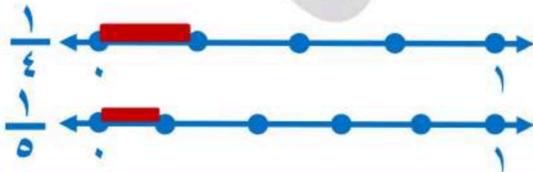
١٠٢ قسم الشكل الذي أمامك إلى أربع أجزاء متساوية



الحل



١٠٣ استخدم خطي أعداد لتحديد لتحدد أيهما أكبر $\frac{١}{٤}$ أم $\frac{١}{٥}$



الحل

$\frac{١}{٥} < \frac{١}{٤}$

١٠٤ استخدم (> ، = ، <) للمقارنة بين $\frac{٨}{٨}$ ⬡ $\frac{٣}{٣}$

الحل $\frac{٨}{٨}$ = $\frac{٣}{٣}$

المجموعة السادسة : أسئلة المقالية

١ ما ربع العدد ٢٤

الحـــل ٢٤ ÷ ٤ = ٦ ربع العدد ٢٤ هو ٦

---

٢ رتب الكسور التالية من الأصغر إلى الأكبر $\frac{١}{٥}$ ، $\frac{١}{٧}$ ، $\frac{١}{٩}$ ، $\frac{١}{٣}$

الحـــل الترتيب هو $\frac{١}{٣}$ ، $\frac{١}{٥}$ ، $\frac{١}{٧}$ ، $\frac{١}{٩}$

---

٣ ما ثلث العدد ٢١ ؟

الحـــل ٢١ ÷ ٣ = ٧ ثلث العدد ٢١ هو ٧

---

٤ اطرح مستخدمًا النماذج : $\frac{٤}{٥} - \frac{٢}{٥}$



الحـــل

$\frac{٤}{٥} - \frac{٢}{٥} = \frac{٢}{٥}$

---

٥ أوجد ناتج الجمع في كل مما يأتي :

أ $\frac{١}{٦} + \frac{٣}{٦} =$ .... ب $\frac{٩}{١٢} + \frac{٢}{١٢} =$ .... ج $\frac{٥}{١٧} + \frac{٣}{١٧} =$ ....

الحـــل

أ $\frac{١}{٦} + \frac{٣}{٦} = \frac{٤}{٦}$ ب $\frac{٩}{١٢} + \frac{٢}{١٢} = \frac{١١}{١٢}$ ج $\frac{٥}{١٧} + \frac{٣}{١٧} = \frac{٨}{١٧}$

---

٦ أوجد ناتج الطرح في كل مما يأتي :

أ $\frac{٤}{٨} - \frac{١}{٨} =$ ..... ب $١ - \frac{١}{٤} =$ .... ج $\frac{١١}{١٢} - \frac{٥}{١٢} =$ ....

الحـــل

أ $\frac{٤}{٨} - \frac{١}{٨} = \frac{٣}{٨}$ ب $\frac{٤}{٤} - \frac{١}{٤} = \frac{٣}{٤}$ ج $\frac{١١}{١٢} - \frac{٥}{١٢} = \frac{٦}{١٢}$

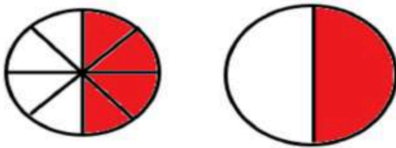
---

٧ أكمل بكتابة الأعداد الناقصة في الكسور المتكافئة التالية : $\frac{١}{٢} = \frac{...}{٤} = \frac{٣}{...}$

الحـــل $\frac{١}{٢} = \frac{٢}{٤} = \frac{٣}{٦}$

---

٨ هل الكسران اللذان يمثلان النماذج المقابلة متكافئة ؟



الحـــل نعم لأن $\frac{١}{٢} = \frac{٤}{٨}$

٩ أكمل النمط التالي ، ثم صف النمط :

أ $\frac{١}{٣} = \frac{...}{٦} = \frac{٣}{...} = \frac{...}{١٢}$ **ب** $\frac{٢}{٧} = \frac{٤}{...} = \frac{...}{٢١} = \frac{٨}{...}$

الحل

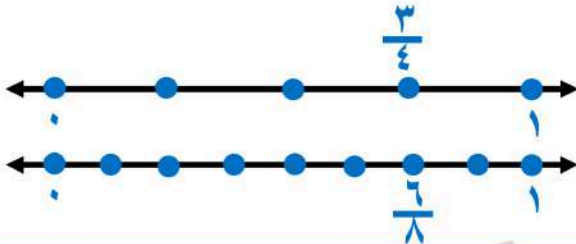
أ $\frac{١}{٣} = \frac{٢}{٦} = \frac{٣}{٩} = \frac{٤}{١٢}$ **ب** $\frac{٢}{٧} = \frac{٤}{١٤} = \frac{٣}{٢١} = \frac{٨}{٢٨}$

---

١٠ اكتب كسرًا مكافئًا للكسر $\frac{٣}{٤}$ عن طريق تقسيم خط الأعداد إلى ٨ أجزاء متساوية .

الحل

$\frac{٣}{٤} = \frac{٦}{٨}$



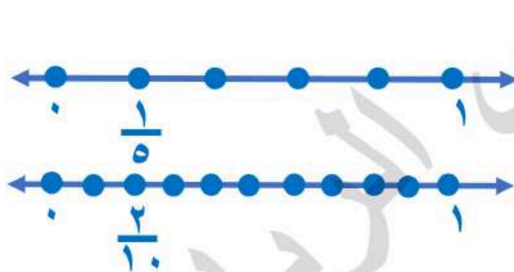
---

١١ اكتب كسرًا خطي الأعداد للكسر ، وحدد الكسر المعطي والكسر المكافئ له .

$\frac{١}{٥} = \frac{....}{....}$

الحل

$\frac{١}{٥} = \frac{٢}{١٠}$



---

١٢ يقرأ فارس ٦٣ صفحة من كتابه المفضل في ٧ أيام . كم صفحة يقرؤها فارس في اليوم الواحد إذا كان يقرأ نفس العدد من الصفحات كل يوم ؟

(استخدم النموذج الشريطي المقابل في توضيح إجاباتك)

٦٣						

الحل

٦٣ ÷ ٧ = ٩ صفحات

٦٣						
٩	٩	٩	٩	٩	٩	٩

---

١٣ وزعت فريدة ٢١ قطعة سكر على ٧ أكواب بالتساوي . ما عدد القطع في كل كوب ؟

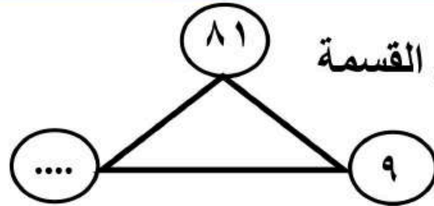
(استخدم النموذج الشريطي المقابل في توضيح إجاباتك)

الحل

٢١ ÷ ٧ = ٣ قطع

٢١						
٣	٣	٣	٣	٣	٣	٣

١٤ أوجد العدد المجهول في مثلث عائلة الحقائق باستخدام الضرب أو القسمة



الحـــــــل

٨١ ÷ ٩ = ٩ أو ٩ × ٩ = ٨١

---

١٥ أوجد العدد المجهول في كل مجموعة من مجموعات عائلة الحقائق ، ثم أكمل :

أ (٦٣ ، ..... ، ٧)

.....×.....=.....
.....×.....=.....
.....÷.....=.....
.....÷.....=.....

ب (..... ، ٦ ، ٧)

.....×.....=.....
.....×.....=.....
.....÷.....=.....
.....÷.....=.....

الحـــــــل

أ (٦٣ ، ٩ ، ٧)

٧ × ٩ = ٦٣
٩×٧ = ٦٣
٦٣ ÷ ٩ = ٧
٦٣ ÷ ٧ = ٩

ب (٤٢ ، ٦ ، ٧)

٦ × ٧ = ٤٢
٧ × ٦ = ٤٢
٤٢ ÷ ٦ = ٧
٤٢ ÷ ٧ = ٦

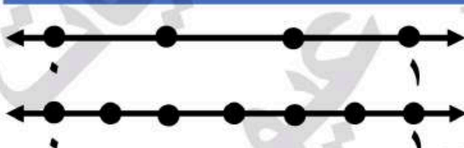
---

١٦ اكتب ثلاثة كسور تكافئ $\frac{٢}{٥}$

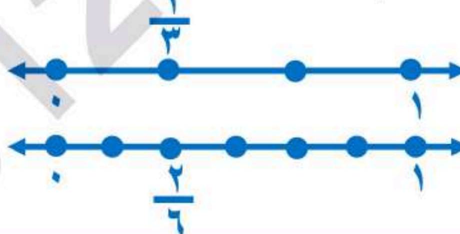
الحـــــــل $\frac{٢}{٥} = \frac{٤}{١٠} = \frac{٦}{١٥}$

---

١٧ اكتب كسرًا للكسر $\frac{١}{٣}$ باستخدام خطوط الأعداد المقابلة :



الحـــــــل



$\frac{١}{٣} = \frac{٢}{٦}$

---

١٨ يوجد ٢٨ قلم تلوين في الفصل ، يجب تقسيمها على ٤ أكواب بالتساوي ، فما عدد أقلام التلوين التي يجب وضعها في كل كوب ؟

الحـــــــل

عدد الأقلام في كل كوب = ٢٨ ÷ ٤ = ٧ أقلام

---

١٩ فصل به ٤٠ تلميذًا ، يريد المعلم تقسيمهم إلى مجموعات ؛ بحيث يكون في كل مجموعة ٥ تلاميذ احسب عدد المجموعات

الحـــــــل

عدد المجموعات = ٤٠ ÷ ٥ = ٨ مجموعات

٢١		
٧	٧	٧

٢٠ اكتب مسألة القسمة التي يعبر عنها النموذج الشريطي وأوجد الناتج
.... ÷ .... = ...

الحل

٢١ ÷ ٣ = ٧

---

٢١ مع رامي قالب شوكولاتة يريد أن يأكل نصفه فإذا قسمه إلى ستة أجزاء متساوية . كم عدد الأجزاء التي يأكلها ؟ (استخدم النموذج الشريطي)

الحل

$\frac{1}{2} = \frac{3}{6}$ عدد الأجزاء التي يأكلها هي ٣ أجزاء



---

٢٢ محل به ٩ أحواض من السمك يحتوي على ٦ سمكات ، فما عدد السمك الكلي ؟

الحل

عدد السمك الكلي = ٩ × ٦ = ٥٤ سمكة

---

٢٣ قسم المزارع ٤٢ برتقالة على ٧ سلال بالتساوي . كم عدد البرتقال في كل سلة ؟

الحل

عدد البرتقال في كل سلة = ٤٢ ÷ ٧ = ٦ برتقالات

---

٢٤ احسب محيط المستطيل طوله ١٠سم ومساحته ٣٠ مربع .

الحل

عرض المستطيل = المساحة ÷ الطول = ٣٠ ÷ ١٠ = ٣ سم

محيط المستطيل = (الطول + العرض) × ٢ = (١٠ + ٣) × ٢ = ١٣ × ٢ = ٢٦ سم

---

٢٥ مربع مساحته ٢٥ سم مربع احسب محيطه .

الحل

طول ضلع المربع = ٥ سم لأن ٥ × ٥ = ٢٥

محيط المربع = طول الضلع × ٤ = ٥ × ٤ = ٢٠ سم

---

٢٦ اشترى علاء ٣ كراسات سعر الكراسة ١٠ جنيهات ، فما ثمن الكراسات ؟

الحل

ثمن الكراسات = ٣ × ١٠ = ٣٠ جنيهًا

---

٢٧ مضلع سداسي منتظم محيطه ٣٠ سم . أوجد طول ضلعه

الحل

طول ضلع المضلع السداسي = المحيط ÷ ٦ = ٣٠ ÷ ٦ = ٥ سم

---

٢٨ غرفة مستطيلة الشكل طولها ٤ م ، وعرضها ٢ م . احسب محيطها ومساحتها .

الحل

محيط المستطيل = (الطول + العرض) × ٢ = (٤ + ٢) × ٢ = ٦ × ٢ = ١٢ سم

مساحة المستطيل = الطول × العرض = ٤ × ٢ = ٨ سم مربع

٢٩ حمام أرضيته مستطيلة الشكل طولها ١٢ م .وعرضها نصف طولها . احسب محيط أرضية الحمام

الحـــــل

عرض المستطيل = نصف الطول = ١٢ ÷ ٢ = ٦ م

محيط المستطيل = (الطول + العرض) × ٢ = (١٢ + ٦) × ٢ = ١٨ × ٢ = ٣٦ متر

---

٣٠ أوجد محيط ومساحة المستطيلات التالية :

أ ٥ سم ، ٣ سم

ب ٩ سم ، ٦ سم

ج ٣ سم

الحـــــل

أ محيط المستطيل = (الطول + العرض) × ٢ = (٥ + ٣) × ٢ = ٨ × ٢ = ١٦ سم

مساحة المستطيل = الطول × العرض = ٣ × ٥ = ١٥ سم مربع

ب محيط المستطيل = (الطول + العرض) × ٢ = (٩ + ٦) × ٢ = ١٥ × ٢ = ٣٠ سم

مساحة المستطيل = الطول × العرض = ٩ × ٦ = ٥٤ سم مربع

ج محيط المربع = طول الضلع × ٤ = ٣ × ٤ = ١٢ سم

مساحة المربع = طول الضلع × نفسه = ٣ × ٣ = ٩ سم مربع

---

٣١ من الشكلين التاليين احسب ما يلي :

أ ٦ سم
المساحة
=٣٠سم مربعًا

العرض = ...
المحيط = ...

ب ٧ سم
المساحة
=٥٦سم مربعا

الطول = ...
المحيط = ...

الحـــــل

أ العرض = المساحة ÷ الطول = ٣٠ ÷ ٦ = ٥ سم

المحيط = (الطول + العرض) × ٢ = (٦ + ٥) × ٢ = ١١ × ٢ = ٢٢ سم

ب الطول = المساحة ÷ العرض = ٥٦ ÷ ٧ = ٨ سم

المحيط = (الطول + العرض) × ٢ = (٨ + ٧) × ٢ = ١٥ × ٢ = ٣٠ سم

---

٣٢ مربع مساحته ٤٩ سم مربعًا . احسب محيطه .

الحـــــل

طول ضلع المربع يساوي ٧ سم لأن ٧ × ٧ = ٤٩

محيط المربع = طول الضلع × ٤ = ٧ × ٤ = ٢٨ سم

٣٣ إذا كانت مساحة أرضية أحد الفصول ٣٥ مترًا مربعًا ،وكان طول الأرضية ٧ أمتار ، أوجد عرض ومحيط أرضية الفصل .

الحـــــل

عرض المستطيل = مساحة المستطيل ÷ الطول = ٣٥ ÷ ٧ = ٥ متر

محيط المستطيل = (الطول + العرض) × ٢ = (٥ + ٧) × ٢ = ١٢ × ٢ = ٢٤ متر

---

٣٤ زرع طه قطعة أرض مستطيلة الشكل مساحتها ٢٤ مترًا مربعًا ، طولها ٦ أمتار . أوجد محيطها .

الحـــــل

عرض المستطيل = مساحة المستطيل ÷ الطول = ٢٤ ÷ ٦ = ٤ متر

محيط المستطيل = (الطول + العرض) × ٢ = (٦ + ٤) × ٢ = ١٠ × ٢ = ٢٠ متر

---

٣٥ أوجد ناتج ما يلي :

أ ١٠ × ٠ = ...   ب ٨ × ٩ = ...   ج ٨ × ١٢ = ...

الحـــــل

أ ١٠ × ٠ = ٠   ب ٨ × ٩ = ٧٢   ج ٨ × ١٢ = ٩٦

---

٣٦ مستطيل طوله ٨ أمتار ،وعرضه ٦ أمتار . أوجد $\frac{1}{2}$ مساحة مستطيل .

الحـــــل

مساحة المستطيل = الطول × العرض = ٨ × ٦ = ٤٨ متر مربع

نصف مساحة المستطيل = ٤٨ ÷ ٢ = ٢٤ متر مربع

---

٣٧ مستطيل طوله ٤سم ،وعرضه ٢سم . أوجد نصف مساحة مستطيل .

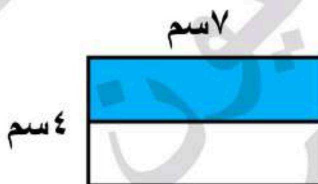
الحـــــل

مساحة المستطيل = الطول × العرض = ٤ × ٢ = ٨ سم مربع

نصف مساحة المستطيل = ٨ ÷ ٢ = ٤ سم مربع

---

٣٨ رسم مينا المستطيل الموجود في الشكل المقابل ، و قام بتظليل نصفه



ما مساحة الجزء غير المظلل ؟

الحـــــل

مساحة المستطيل = الطول × العرض = ٧ × ٤ = ٢٨ سم مربع

مساحة الجزء غير المظلل = ٢٨ ÷ ٢ = ١٤ سم مربع

---

٣٩ أوجد مساحة الجزء المظلل في كل من الأشكال التالية :



الحـــــل

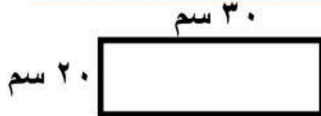
أ مساحة المستطيل = الطول × العرض = ٢ × ٨ = ١٦ متر مربع

مساحة الجزء المظلل = ١٦ ÷ ٢ = ٨ متر مربع

ب مساحة المستطيل = الطول × العرض = ١٥ × ٤ = ٦٠ متر مربع

مساحة الجزء المظلل = ٦٠ ÷ ٢ = ٣٠ متر مربع

٤٠ أوجد محيط ومساحة الشكل المقابل :



الحـــــل

محيط المستطيل = (الطول + العرض) × ٢ = (٣٠ + ٢٠) × ٢ = ٥٠ × ٢ = ١٠٠ سم

مساحة المستطيل = الطول × العرض = ٣٠ × ٢٠ = ٦٠٠ سم مربع

٤١ يوجد ٢٨ قلم تلوين في الفصل يجب وضعها في ٤ أكواب بالتساوي . فما عدد أقلام التلوين التي يجب وضعها في كل كوب ؟

الحـــــل

عدد أقلام التلوين التي يجب وضعها في كل كوب = ٢٨ ÷ ٤ = ٧ أقلام

٤٢ يريد ضياء توزيع ٣٦ لعبة بالتساوي على ٦ أصدقاء . فما عدد اللعب التي سيحصل عليها كل صديق

الحـــــل

عدد اللعب التي سيحصل عليها كل صديق = ٣٦ ÷ ٦ = ٦ لعب

٤٣ مع رضا ٢٠ ثمرة وقدر وزعها بالتساوي على ٤ أكياس . فكم ثمرة في كل كيس ؟

الحـــــل

عدد الثمرات في كل كيس = ٢٠ ÷ ٤ = ٥ ثمرة

٤٤ ذاكرت أمنية لمدة ١٤ ساعة . فإذا ذاكرت لمدة ساعتين في اليوم . فما عدد الأيام التي ذاكرت فيها؟

الحـــــل

عدد الأيام = ١٤ ÷ ٢ = ٧ أيام

٤٥ أكمل النمط : $\frac{٣}{٥} = \frac{٦}{....} = \frac{....}{١٥} = \frac{٢٤}{....}$

الحـــــل

$\frac{٣}{٥} = \frac{٦}{١٠} = \frac{٩}{١٥} = \frac{٢٤}{٤٠}$

٤٦ يوجد ٨ فيله في حديقة الحيوانات . يأكل كل فيل حزمتين من الحشائش يوميًا . فما عدد حزم الحشائش التي يحتاجها حارس الحديقة إلى إطعامها للفيلة في اليوم الواحد ؟

الحـــــل

عدد حزم الحشائش = ٨ × ٢ = ١٦ حزمة

٤٧ خبزت منال ٣٢ قطعة بسكويت ووضعتها بالتساوي في أكياس . وأعطت كيسًا واحدًا لكل صديق من أصدقائها الثمانية . فما عدد قطع البسكويت في كل كيس ؟

الحـــــل

عدد قطع البسكويت في كل كيس = ٣٢ ÷ ٨ = ٤ قطع

٤٨ برواز على شكل مربع طول ضلعه ٧سم اوجد محيطه ومساحته .

الحـــــل

محيط المربع = طول الضلع × ٤ = ٧ × ٤ = ٢٨ سم

مساحة المربع = طول الضلع × نفسه = ٧ × ٧ = ٤٩ سم مربع

٤٩ في حديقة الحيوان كل تمساح على ٨ سمكات للطعام في الصباح . فإذا كان لدى الحارس ٧٢ سمكة وزعها جميعًا على التماسيح . فكم عددهم ؟

الحـــــــل

عدد التماسيح = ٧٢ ÷ ٨ = ٩ تماسيح

٥٠ حديقة على شكل مستطيل طولها ٥ متر وعرضها ٤ أمتار أوجد محيطها ومساحتها .

الحـــــــل

محيط المستطيل = (الطول + العرض) × ٢ = (٥ + ٤) × ٢ = ٩ × ٢ = ١٨ متر
مساحة المستطيل = الطول × العرض = ٥ × ٤ = ٢٠ متر مربع

٥١ ملعب على شكل مستطيل مساحته ٣٠ متر مربع وطوله ١٠ متر أوجد محيط الملعب .

الحـــــــل

عرض المستطيل = مساحة المستطيل ÷ الطول = ٣٠ ÷ ١٠ = ٣ متر
محيط المستطيل = (الطول + العرض) × ٢ = (٣ + ١٠) × ٢ = ١٣ × ٢ = ٢٦ متر مربع

٥٢ مربع مساحته ٣٦ سم مربع أوجد طول ضلعه ومحيطه .

الحـــــــل

طول ضلع المربع = ٦ سم لأن ٦ × ٦ = ٣٦
محيط المربع = طول الضلع × ٤ = ٦ × ٤ = ٢٤ سم

٥٣ اكتب الصيغة الرمزية للعدد خمسمائة وثلاثة وأربعون ألفًا ،و سبعة وأربعون .

الحـــــــل

الصيغة الرمزية هي ٥٤٣٠٤٧

٥٤ كون أكبر و أصغر عدد من الأرقام الآتية : ٦ ، ٥ ، ٧ ، ٨ ، ٢

الحـــــــل

أكبر عدد هو ٨٧٦٥٢ أصغر عدد هو ٢٥٦٧٨

٥٥ بدأت حصة الرياضيات .. : ٨ صباحًا وانتهت الساعة ٣٠ : ٩ صباحًا . احسب وقت الحصة .

الحـــــــل

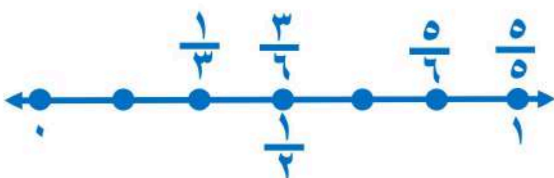
وقت الحصة ساعة ونصف الساعة

$$\begin{array}{r} 9 : 30 \\ 8 : .. \\ \hline 1 : 30 \end{array}$$

٥٦ ضع الكسور التالية في مكانها الصحيح على خط الأعداد : $\frac{5}{5}$ ، $\frac{5}{6}$ ، $\frac{3}{6}$ ، $\frac{1}{3}$



الحـــــــل $\frac{3}{6} = \frac{1}{2}$ ، $\frac{1}{3} = \frac{2}{6}$ ، $\frac{5}{5} = 1$



٥٧ في البستان ٨ أشجار على كل شجرة ٤ أفرع بكل فرع ٥ تفاحات . كم عدد التفاحات على الأشجار كلها ؟

الحل

عدد التفاحات = ٨ × ٤ × ٥ = ٨ × (٤ × ٥) = ٨ × ٢٠ = ١٦٠ تفاحة

---

٥٨ مكتبة بها ١١ رفًا في كل رف ٩ كتب . قدر عدد الكتب الكلي .

الحل

تقدير عدد الكتب = ١١ × ٩ = ١٠ × ٩ = ٩٠

الناتج الفعلي ١١ × ٩ = ٩٩ كتاب

---

٥٩ اشترى أحمد صندوقًا فيه ٢٤ ثمرة فاكهة يضم الصندوق أعداد متساوية من ثمار التين والموز و البرتقال اكل أحمد ثمار التين كلها . فما عدد ثمار الفاكهة المتبقية مع أحمد ؟

الحل

عدد ثمار التين = ٢٤ ÷ ٣ = ٨ ثمرات

الثمار المتبقية = ٢٤ ـ ٨ = ١٦ ثمرات

---

٦٠ مع أسماء ٥ أكياس من الحلوى في كل كيس ٦ قطع . وأخذ من صديقه ٧ . فما إجمالي عدد القطع التي معها ؟

الحل

عدد قطع الحلوى في الاكياس = ٥ × ٦ = ٣٠ قطعة

عدد الحلوى مع أسماء = ٣٠ + ٧ = ٣٧ قطعة

---

٦١ مع ريم ١٢٠ جنيهًا اشترت ٢ تذكرة سينما سعر التذكرة الواحدة ٤٠ جنيهًا . فما المبلغ المتبقي مع ريم ؟

الحل

سعر التذاكر = ٢ × ٤٠ = ٨٠ جنيهًا

المتبقي مع ريم = ١٢٠ ـ ٨٠ = ٤٠ جنيهًا

---

٦٢ اشترى إياد ٦ قطع شيكولاتة وكان ثمن القطعة ٨ جنيهات وتبقى معه ١٠ جنيهًا ؟ فكم كان المبلغ الذي كان مع إياد ؟

الحل

سعر الشيكولاتة = ٦ × ٨ = ٤٨ جنيهًا

المبلغ الذي كان مع إياد = ٤٨ + ١٠ = ٥٨ جنيهًا

---

٦٣ زرع محمود ١٥٠ شجرة فواكه منها ٤٥ شجرة جوافه ٥٥ شجرة مانجو والباقي برتقال أوجد عدد شجر البرتقال ؟

الحل

عدد أشجار الجوافة و المانجو = ٤٥ + ٥٥ = ١٠٠ شجرة
عدد أشجار البرتقال = ١٥٠ ـ ١٠٠ = ٥٠ شجرة

٦٤ علبة شيكولاتة بها ٥٠ قطعة أكل باسم منها ٥ قطع ويريد توزيع الباقي بالتساوي على ٥ أصدقاء . فكم قطعة يأخذها كل صديق ؟

الحل

الباقي عدد قطع الشيكولاتة = ٥٠ ـ ٥ = ٤٥ قطعة
نصيب كل صديق = ٤٥ ÷ ٥ = ٩ قطع

٦٥ أجب عن ما يلي

أ أيهما أطول نصف متر أم نصف سنتيمتر؟

ب أيهما أثقل نصف جرام أم نصف كيلو جرام ؟

ج أيهما أطول نصف حصة رياضيات أم نصف اليوم ؟

د أيهما أكبر $\frac{١}{٢}$ كتلة برتقالة أم $\frac{١}{٢}$ كتلة الليمونة ؟

الحل

أ نصف متر   ب نصف كيلوجرام
ج نصف اليوم   د $\frac{١}{٢}$ كتلة برتقالة

٦٦ اشترى ماجد ٩ قطط لتربيتها فما الكسر الذي تمثله كل قطة ؟

الحل

الكسر الذي تمثله كل قطة $\frac{١}{٩}$

٦٧ أجب عن ما يلي

أ كم يساوي $\frac{١}{٢}$ العدد ١٦ ؟

ب كم يساوي ثلث العدد ٢١ ؟

ج كم يساوي $\frac{١}{٤}$ العدد ٢٨ ؟

الحل

أ ١٦ ÷ ٢ = ٨   ب ٢١ ÷ ٣ = ٧   ج ٢٨ ÷ ٤ = ٧

٦٨ رتب الكسور من الأكبر إلى الأصغر (تنازليًا)،رتب الكسور من الأصغر إلى الأكبر (تصاعديًا)

$\frac{١}{٤}$ ، $\frac{١}{٨}$ ، $\frac{١}{٥}$ ، $\frac{١}{١٠}$ ، $\frac{١}{٢}$ ، $\frac{١}{٩}$

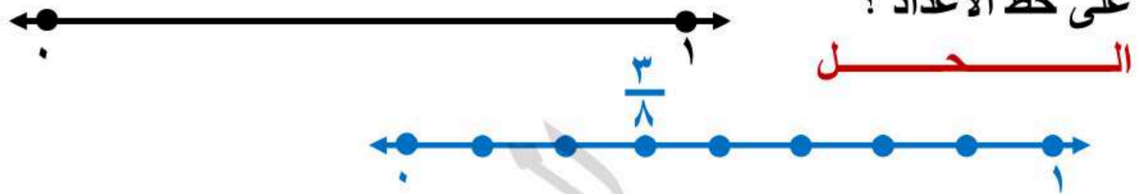
الحل

الترتيب التنازلي هو : $\frac{١}{٢}$ ، $\frac{١}{٤}$ ، $\frac{١}{٥}$ ، $\frac{١}{٨}$ ، $\frac{١}{٩}$ ، $\frac{١}{١٠}$

الترتيب التصاعدي هو : $\frac{١}{١٠}$ ، $\frac{١}{٩}$ ، $\frac{١}{٨}$ ، $\frac{١}{٥}$ ، $\frac{١}{٤}$ ، $\frac{١}{٢}$

٦٩ عند مريم شريط طوله ١ وحدة قسم إلى ٨ أجزاء متساوية أين يقع الكسر الذي ٣ أجزاء على خط الأعداد ؟

الحـــــــل



٧٠ رتب الكسور التالية ترتيبًا تنازليًا : $\frac{١٣}{١٣}$ ، $\frac{٣}{١٣}$ ، $\frac{٩}{١٣}$ ، $\frac{٥}{١٣}$ ، $\frac{٧}{١٣}$

الحـــــــل

الترتيب هو $\frac{١٣}{١٣}$ ، $\frac{٩}{١٣}$ ، $\frac{٧}{١٣}$ ، $\frac{٥}{١٣}$ ، $\frac{٣}{١٣}$

٧١ أجب عن ما يلي

أ $\frac{٣}{١٣} + \frac{٩}{١٣} =$ .... ب $\frac{٣}{٩} + \frac{٤}{٩} =$ ....

ج $\frac{٥}{٧} - \frac{٤}{٧} =$ .... د $\frac{٦}{٩} - \frac{٣}{٩} =$ ....

الحـــــــل

أ $\frac{٣}{١٣} + \frac{٩}{١٣} = \frac{١٢}{١٣}$ ب $\frac{٣}{٩} + \frac{٤}{٩} = \frac{٧}{٩}$

ج $\frac{٥}{٧} - \frac{٤}{٧} = \frac{١}{٧}$ د $\frac{٦}{٩} - \frac{٣}{٩} = \frac{٣}{٩}$

٧٢ أجب عن ما يلي :

أ اكتب كسر مكافئ لـ $\frac{١}{٤}$ ويكون المقام ٨ ب اكتب كسر مكافئ لـ $\frac{١}{٣}$ ويكون المقام ٦

الحـــــــل

أ $\frac{١}{٤} = \frac{٢}{٨}$ ب $\frac{١}{٣} = \frac{٢}{٦}$

٧٣ استخدمت إيمان $\frac{٣}{٥}$ متر من القماش في صناعة فستان لابنتها واستخدمت $\frac{١}{٥}$ متر في صناعة رباط الرأس فما عدد الأمتار التي استخدمتها إيمان ؟

الحـــــــل

عدد الأمتار التي استخدمتها إيمان $\frac{٣}{٥} + \frac{١}{٥} = \frac{٤}{٥}$

٧٤ تحتاج سارة $\frac{٣}{٤}$ من اللبن لعمل كعكة الشيكولاتة فإذا كانت تمتلك $\frac{١}{٤}$ لتر من اللبن فما كمية اللبن التي تحتاجها سارة ؟

الحـــــــل

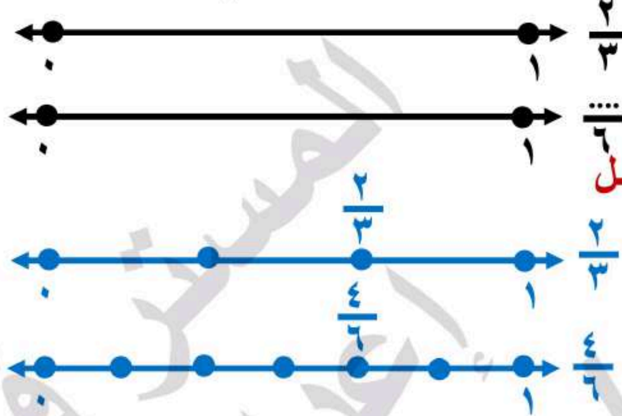
كمية اللبن التي تحتاجها سارة $= \frac{٣}{٤} - \frac{١}{٤} = \frac{٢}{٤}$

٧٥ مع كريم $\frac{٧}{٨}$ من قالب شيكولاتة أعطى أخيه $\frac{٤}{٨}$ منها ما المتبقي معه ؟

الحل

المتبقي مع كريم = $\frac{٧}{٨} - \frac{٤}{٨} = \frac{٣}{٨}$

٧٦ ضع على خط الأعداد نقطة تمثل الكسر ثم أكمل الكسر التالي :



الحل

٧٧ تريد مريم عمل كيك وتحتاج $\frac{٣}{٤}$ كجم من الدقيق ولديها كوب قياسه $\frac{١}{٨}$ كجم فكم كوب تحتاج مريم ؟

الحل $\frac{٣}{٤} = \frac{٦}{٨}$

عدد الأكواب = ٦ أكواب

٧٨ يبيع محل البيتزا مقسمة إلى ٦ أجزاء وطلب منه تقطيع بيتزا متماثلة إلى ١٢ جزء تم أكل ٤ أجزاء من البيتزا الأولى فكم قطعة يتم أخذها من الثانية لتساوي نفس الجزء المقطوع من الأولى ؟

الحل

$\frac{٤}{٦} = \frac{٨}{١٢}$ عدد القطع هي ٨ قطع

٧٩ تريد منى طلاء حائط بغرفتها طوله ٣متر وعرضه ٢ متر فما المساحة التي تريد طلائها ؟

الحل

مساحة الغرفة = الطول × العرض = ٣ × ٢ = ٦ متر مربع

٨٠ لدى أحمد حديقة مربعة طول ضلعها ٥ متر يريد أن يحاوطها بسور . أوجد محيط سور الحديقة .

الحل

محيط سور الحديقة = طول الضلع × ٤ = ٥ × ٤ = ٢٠ متر

٨١ رسم رامي مربع طول ضلعه ٨ سم وأراد تلوين نصفه باللون الأحمر . احسب مساحة الجزء الغير ملون .

الحل

مساحة المربع = طول الضلع × نفسه = ٨ × ٨ = ٦٤ سم مربع

مساحة الجزء الغير ملون = ٦٤ ÷ ٢ = ٣٢ سم مربع

٨٢ مربع مساحته ٣٦ سم مربع . احسب نصف مساحته .

الـــحـــل

نصف مساحته = ٣٦ ÷ ٢ = ١٨ سم مربع

---

٨٣ اكتب أكبر عدد و أصغر عدد مكون من الأرقام : ١ ، ٠ ، ٨ ، ٢ ، ٧

الـــحـــل

أكبر عدد : ٨٧٢١٠ أصغر عدد : ١٠٢٧٨

---

٨٤ رتب الأعداد التالية تصاعديًا : ٢٤٨٧٦ ، ١٥٣٠٦ ، ٢٤٧٨٦ ، ٢٤٨٦٧ ، ١٥٣٦

الـــحـــل

الترتيب هو : ١٥٣٦ ، ١٥٣٠٦ ، ٢٤٧٨٦ ، ٢٤٨٧٦ ، ٢٤٨٧٦

---

٨٥ بدأت حصة الرياضيات الساعة ٣٠ : ٩صباحًا وانتهت الساعة ٠٠ : ١١صباحًا ، احسب وقت الحصة

الـــحـــل

وقت الحصة = ٣٠ : ١

١١ : ٠٠
٩ : ٣٠ −

١٠ : ٦٠
٩ : ٣٠ −
١ : ٣٠

---

٨٦ ذهبت العائلة إلى حديقة الحيوانات الساعة ٠٠ : ٢ مساءً ثم غادرت الحديقة الساعة ٣٠ : ٤ مساءً ، ما المدة التي قضتها الأسرة في حديقة الحيوانات ؟

الـــحـــل

المدة التي قضتها هي ٣٠ : ٢

٤ : ٣٠
٢ : ٠٠ −
٢ : ٣٠

---

٨٧ من خلال الجدول التالي أجب عن الأسئلة :

الطول باسم	١٢٨	١٣٠	١٣٢	١٣٤	١٣٦
عدد التلاميذ	٤	٣	٥	١	٣

أ ما عدد التلاميذ الذين يبلغ طولهم ١٢٨سم ؟ **ب** ما عدد التلاميذ الذين طولهم أقل من ١٣٦سم ؟
ج ما عدد التلاميذ الذين طولهم اكبر من ١٣٢ سم ؟

الـــحـــل

أ ٤ تلاميذ
ب ٤ + ٣ + ٥ + ١ = ١٣ تلميذ
ج ١ + ٣ =٤ تلاميذ

---

٨٨ مستطيل مساحته تساوي ٢٤ سم^2 وعرضه ٤ سم فإن طوله .

الـــحـــل

طول المستطيل = مساحة المستطيل ÷ العرض = ٢٤ ÷ ٤ = ٦ سم

٨٩ اشترت هدى أدوات مطبخ بمبلغ ٢٣٨٥ جنيهًا وأدوات نظافة بمبلغ ١٤٢٥ جنيهًا فكم دفعت هدى ؟ ما دفعته هدى = ... = ... جنيهًا

الحل

ما دفعته هدي = ٢٣٨٥ + ١٤٢٥ = ٣٨١٠ جنيهًا

٩٠ أكمل ما يأتي

أ العدد الذي إذا قسم على ٦ كان الناتج ١٢ هو ....

ب مثلث أطوال أضلاعه ٥ سم ، ٥ سم ، ٧ سم فإن محيطه = ... سم

ج ٢٠٠٠ جرام = ... كيلوجرام

د ٣ ، ٦ ، ٩ ، ..... ، ...... ، ...... بنفس التسلسل

الحل

أ العدد هو ٧٢ لأن ٧٢ ÷ ٦ = ١٢

ب محيط المثلث = مجموع اطوال أضلاعه = ٥ + ٥ + ٧ = ١٧ سم

ج ٢٠٠٠ جرام = ٢ كيلوجرام

د ٣ ، ٦ ، ٩ ، ١٢ ، ١٥ ، ١٨

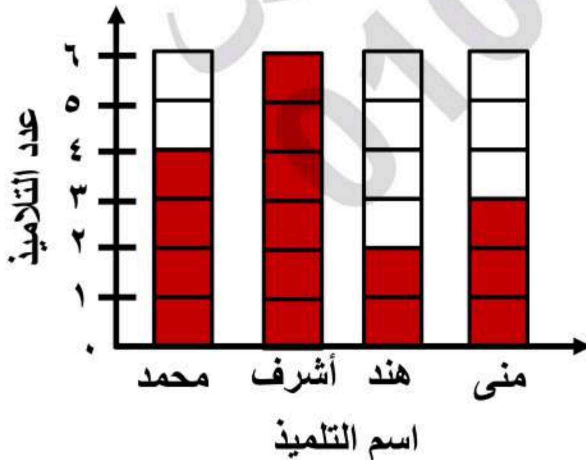
٩١ الجدول التالي يوضح عدد الألعاب التي اشتراها بعض التلاميذ مثل البيانات بالأعمدة

اسم التلميذ	العلامات التكرارية	العدد
محمد	IIII	....
أشرف	~~IIII~~ I	....
هند	II	....
منى	III	....



الحل

اسم التلميذ	العلامات التكرارية	العدد
محمد	IIII	٤
أشرف	~~IIII~~ I	٦
هند	II	٢
منى	III	٣



٩٢ لدى خالد ٥ عصافير ملونة
ما الكسر الذي يعبر عن العصفور الواحد ؟ وما الكسر الذي يعبر عن العصافير كلها ؟

الحل

الكسر الذي يعبر عن العصفور الواحد هو $\frac{١}{٥}$ الكسر الذي يعبر عن العصافير كلها $\frac{٥}{٥}$

٩٣ اشترى عادل قطعة خشب تقسيمها إلى ٣ أجزاء متساوية ، ساعد عادل في كيفية التقسيم



الحل



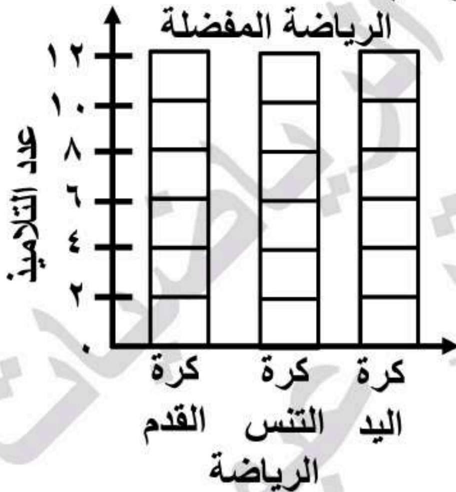
٩٤ اكتب مجموعة عائلة الحقائق للأعداد : ٦ ، ٧ ، ٤٢

الحل

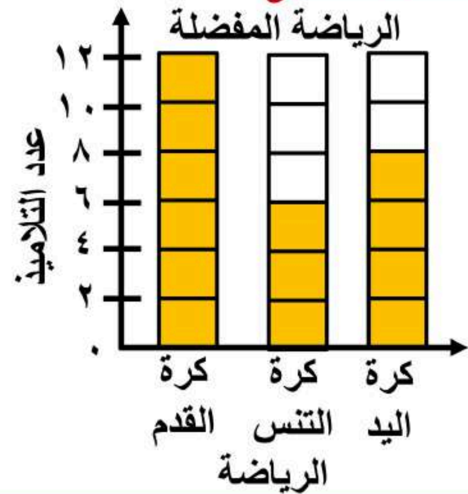
٦ × ٧ = ٤٢   ٧ × ٦ = ٤٢   ٤٢ ÷ ٦ = ٧   ٤٢ ÷ ٧ = ٦

٩٥ الجدول التالي يوضح عدد التلاميذ الذين يمارسون بعض الرياضيات المختلفة
مثل البيانات باستخدام الأعمدة

الرياضة	كرة القدم	كرة التنس	كرة اليد
عدد التلاميذ	١٢	٦	٨



الحل



٩٦ اكتب الصيغة الممتدة : ١٥٧٠٦

الحل

الصيغة الممتدة للعدد ١٥٧٠٦ = ٦ + ٧٠٠ + ٥٠٠٠ + ١٠٠٠٠

٩٧ أيهما أكبر : نصف ساعة أم ٤٠ دقيقة

الحل

٤٠ دقيقة أكبر لأن نصف ساعة = ٣٠ دقيقة

٩٨ مكتبة بها ٥ أرفف ، على كل رف ٤ علب ، وبكل علبة ١٠ أقلام . أوجد عدد الأقلام بالمكتبة

الحـــل

عدد الأقلام = ٥ × ٤ × ١٠ = (٥ × ٤) × ١٠ = ٢٠ × ١٠ = ٢٠٠ قلم

---

٩٩ ما العدد الذي يأتي مباشرة بعد العدد ٧٥٠٩٩ ؟

الحـــل

العدد هو ٧٥١٠٠

---

١٠٠ اكتب الصيغة الرمزية للعدد : خمسون ألفًا ، وأربعمائة وثلاثة وعشرون .

الحـــل

العدد هو ٥٠٤٢٣

---

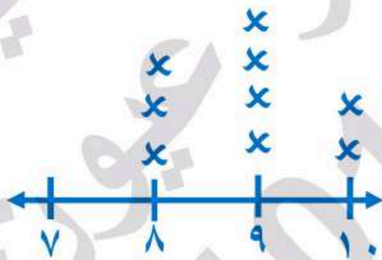
١٠١ أكمل الجدول ، ثم أنشئ تمثيلًا بيانيًا بالنقاط :

الأطوال بالـ (سم)	العلامات التكرارية	العدد
٨	|||	....
٩	||||	....
١٠	||	....



الحـــل

الأطوال بالـ (سم)	العلامات التكرارية	العدد
٨					٣
٩						٤
١٠				٢



---

١٠٢ مربع محيطه ١٢ سم . أوجد مساحته .

الحـــل

طول ضلع المربع = محيط المربع ÷ ٤ = ١٢ ÷ ٤ = ٣ سم

مساحة المربع = طول الضلع × نفسه = ٣ × ٣ = ٩ سم مربع

---

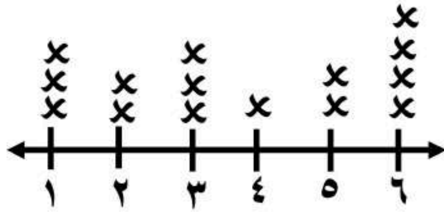
١٠٣ أوجد ناتج ما يلي :

أ ٨ × ٩ = ... **ب** ٥٤ ÷ ٦ = ... **ج** ١ × ٢٥ = ...

الحـــل

أ ٨ × ٩ = ٧٢ **ب** ٥٤ ÷ ٦ = ٩ **ج** ١ × ٢٥ = ٢٥

المجموعة السابعة : أسئلة المقالية



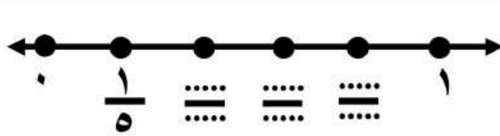
١ يوضح الرسم البياني المقابل رمي رامي حجر النرد ١٥ مرة لاحظ الرسم ، ثم أجب :
ما هو الرقم الأكثر تكرارًا ؟ ....

الــــحــــل

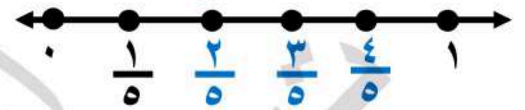
الرقم الأكثر تكرارًا هو ٦

---

٢ أكمل بكتابة الكسور الناقصة على خط الأعداد التالي :



الــــحــــل



---

٣ مع أب ٦٠ جنيهًا ، أراد تقسيمها بالتساوي على ٥ من أبنائه . فما نصيب كل ابن ؟

الــــحــــل

نصيب كل ابن = ٦٠ ÷ ٥ = ١٢ جنيهًا

---

٤ اكتب الكسر الذي يعبر عن الأجزاء الملونة في الشكل المقابل : $\frac{....}{....}$



الــــحــــل

الكسر هو $\frac{٥}{٨}$

---

٥ بدأ أحمد التمرين الساعة ٣٠ : ٢ مساءً ، فإذا قضى في التمرين ١٥ دقيقة ، فمتى موعد انتهاء التمرين ؟

الــــحــــل

٢ : ٣٠
٠ : ١٥ +
———
٢ : ٤٥

موعد الانتهاء ٤٥ : ٢

---

٦ استخدم خاصية التوزيع في إيجاد ناتج ٨ × ١٥

الــــحــــل

٨ × ١٥ = ٨ × (٥ + ١٠) = (٨ × ٥) + (٨ × ١٠) = ٤٠ + ٨٠ = ١٢٠

---

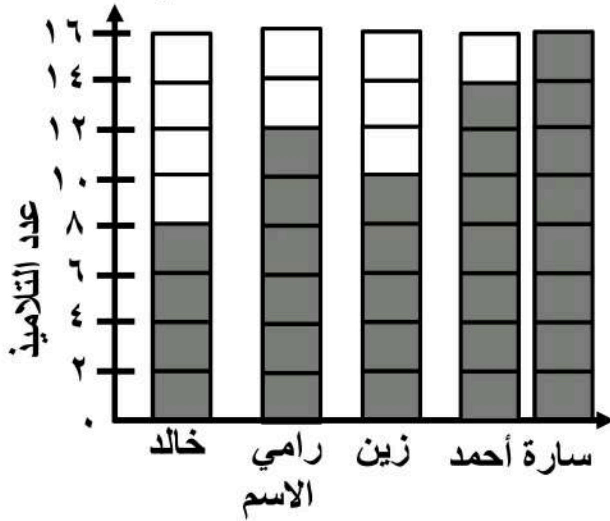
٧ قضت سارة ٣ ساعات في التدريب ، وأنهت تدريبها الساعة ١٠ : ٦ مساءً ،فمتي بدأت التدريب

الــــحــــل

٦ : ١٠
٣ : ٠٠ −
———
٣ : ١٠

بدأت التدريب الساعة ١٠ : ٣

٨ التمثيل البياني التالي يوضح عدد النقاط الذي جمعه بعض التلاميذ . أكمل ما يلي :



أ التلميذ الذي جمع أقل عدد من التفاح هو ....

ب التلميذ الذي جمع ١٠ تفاحات هو ....

ج عدد التفاح الذي جمعه رامي = ...

الحـــــــل

أ خالد

ب زين

ج ١٢

كيفية طباعة صفحات معينة من ملف معين

مثلا ازاى نطبع الصفحات من صفحة 4 الى صفحة 9

